ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume I – Itens introdutórios

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito,/Minas Gerais

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	I	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A – Mina do Pico

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Fazenda Cata Branca. Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor engenharia e assessoria em gestão empresarial Ltda.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Data: Dezembro de 2025

Volume: I

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM)

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 110

Equipe técnica		
TÉCNICO	**FORMAÇÃO / REGISTRO PROFISSIONAL**	**RESPONSABILIDADE**
Vanessa Pataro Maffia	Engenheira Florestal M.Sc. Ciência Florestal CREA MG 101.398/D	Coordenação geral
Vanessa Queiroz Tavares de Oliveira	Engenheira Florestal CREA-MG 335466	Coordenação técnica, revisão e elaboração do documento
Bianca Fernandes Darissi	Engenheira Florestal CREA 349281MG	Coordenação do levantamento de campo
Gláucia Cordeiro	Engenheira Florestal Dr. Sc. Entomologia CREA-MG 117026/D MG	Elaboração do diagnóstico da flora na Área Diretamente Afetada
Saymon Felipe Eugênio Bittencourt	Geógrafo CREA MG 195.787/D	Geoprocessamento e elaboração dos mapas finais
Ronaldo Vinícius da Silva	Biólogo Dr. Sc. Botânica CRBio: 087819/04-D	Levantamento de campo e identificação botânica
Athos Alves Vieira	Engenheiro Ambiental e Sanitarista M.Sc. Solos e Nutrição de Plantas CREA MG 199722/D	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos dos meios físico e socioeconômico
Raphael Fontes Ferreira	Eng. Agrícola e Ambiental Especialista em RAD CREA 217.859-D	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos do meio físico
Victor Luiz Alves de Oliveira	Biólogo CRBio: 134649/04-D	Compilação de dados e elaboração do documento/meio biótico (mastofauna voadora)
Lívia Augusta Huss Portes	Bióloga Mestranda em Biologia Animal CRBio 128261/04-D	Compilação de dados e elaboração do documento/meio biótico (avifauna)
Willian Eduardo Ferreira da Silva	Biólogo MSc. Ecologia e Limnologia CRBio: 130341/04-D	Compilação de dados e elaboração do documento/meio biótico (entomofauna)

Equipe técnica		
TÉCNICO	**FORMAÇÃO / REGISTRO PROFISSIONAL**	**RESPONSABILIDADE**
Eduardo Borges de Oliveira	Biólogo MSc. Biologia Animal CRBio 134810/04-D	Compilação de dados e elaboração do documento/meio biótico (herpetofauna)
Diego Senra Lopes	Biólogo CRBIO 104849/04D	Compilação de dados e elaboração do documento/meio biótico (ictiofauna)

VIÇOSA, DEZEMBRO DE 2025

INDICE GERAL

VOLUME I

- **Introdução**
- **Legislação Pertinente**
- **Estudo de Alternativas**
- **Caracterização do Empreendimento**
- **Áreas de Estudo**

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora

VOLUME IV

- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME V

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico

VOLUME VI

- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões

SUMÁRIO

SUMÁRIO VI
LISTA DE FIGURAS VII
LISTA DE TABELAS VIII
1. INTRODUÇÃO 9
1.1 OBJETIVOS 12
1.2 IDENTIFICAÇÃO 13
1.3 VIAS DE ACESSO 13
1.4 INFORMAÇÕES SOBRE TÍTULOS MINERÁRIOS, PROPRIEDADES E ÁREAS DE RESERVA LEGAL 15
1.4.1 Títulos Minerários – Agência Nacional de Mineração (ANM) 15
1.4.2 Propriedades Afetadas e Reservas Legais 17
1.5 LEGISLAÇÃO PERTINENTE 19
1.5.1 Âmbito Federal 19
1.5.2 Âmbito Estadual 23
1.5.3 Âmbito Municipal 25
1.6 PLANOS E PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS COLOCALIZADOS 27
1.6.1 Âmbito Federal 27
1.6.1.1 Plano Nacional de Mineração 27
1.6.1.2 Plano Nacional de Recursos Hídricos 27
1.6.1.3 Plano Nacional de Segurança Hídrica 28
1.6.1.4 Plano Nacional de Resíduos Sólidos 28
1.6.2 Âmbito Estadual 29
1.6.2.1 Plano Estadual de Recursos Hídricos 29
1.6.2.2 Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado 29
1.6.3 Âmbito Regional 30
1.6.4 Âmbito Municipal 32
1.6.4.1 Zoneamento Ecológico Econômico 32
1.6.4.2 Plano Diretor do Município de Itabirito/MG 35
1.6.4.3 Plano Municipal de Saneamento Básico em Itabirito/MG 37
1.6.4.4 Plano Municipal de Educação Ambiental do Município de Itabirito/MG 37
2. CRITÉRIOS LOCACIONAIS E FATORES DE RESTRIÇÃO 38
3. ESTUDO DE ALTERNATIVAS 59
4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 60
4.1 USO DO SOLO 62
4.2 PLANEJAMENTO 64

4.2.1 Nota Técnica 64
4.3 FASE DE IMPLANTAÇÃO 65
4.4 FASE DE OPERAÇÃO 66
4.4.1 Mão de Obra 66
4.4.2 Equipamentos 66
4.4.3 Remoção da Cobertura Vegetal Herbácea e Arbustiva 66
5. ÁREAS DE ESTUDO 68
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 72
7. ANEXOS 73
ANEXO I – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) 74
ANEXO II – CERTIFICADOS DE REGULARIDADE TÉCNICA (CTF) 96

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das áreas em estágio médio (0,02 ha) em relação a área total do projeto. 11
Figura 2: Roteiro de acesso à Área Diretamente Afetada. 14
Figura 3: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos títulos minerários. 16
Figura 4: Delimitação do conjunto de propriedades, com suas respectivas áreas de Reserva Legal e destaque para a Área Diretamente Afetada. 18
Figura 5: Localização de Itabirito e da Área Diretamente Afetada em relação à Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. 31
Figura 6: Vulnerabilidade Natural do município de Itabirito. 33
Figura 7: Potencialidade Social do município de Itabirito. 34
Figura 8: Macrozoneamento do município de Itabirito. 36
Figura 9: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Unidades de Conservação. 40
Figura 10: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Áreas Prioritárias para Conservação. 41
Figura 11: Localização da Supressão de Vegetação Nativa em relação a Área Diretamente Afetada, com supressão de vegetação nativa em estágio médio (0,02 ha). 42
Figura 12: Localização da Área Diretamente Afetada em relação às Reservas da Biosfera. 43
Figura 13: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos Corredores Ecológicos. 44
Figura 14: Localização da Área Diretamente Afetada em relação ao Sítio Ramsar. 45
Figura 15: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial 46
Figura 16: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à área de conflito por uso de Recursos Hídricos 47
Figura 17: Localização da Área Diretamente Afetada em relação a potencialidade de Cavidades Naturais. 48
Figura 18: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Área de Preservação Permanente. 51

Figura 19: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Área de restrição e controle de uso de Águas Subterrâneas. 52

Figura 20: Localização da Área Diretamente Afetada em relação a Área de Segurança Aeroportuária. 53

Figura 21: Localização da Área Diretamente Afetada em relação ao Bioma Mata Atlântica. 54

Figura 22: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Corpos D'água de Classe Especial 55

Figura 23: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Rios de Preservação Permanente. 56

Figura 24: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Terras Indígenas. 57

Figura 25: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Terras Quilombolas. 58

Figura 26: Vista geral da cava de Galinheiro. 60

Figura 27: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos limites licenciados. 61

Figura 28: Uso do solo da Área Diretamente Afetada. 63

Figura 29: Seção da obra e detalhe isométrico da solução da Trinca 2. Fonte: Vale. 65

Figura 30: Atividade de varredura: Busca ativa de todos os tipos de propágulos com potencial de sobrevivência. 65

Figura 31: Em A: Delimitação junto a equipe de engenharia. Em B, C e D: Em Vista geral da Área Diretamente Afetada com remoção da vegetação herbácea e arbustiva, na cava de Galinheiro. 67

Figura 32: Execução de medidas de estabilização de trincas. 68

Figura 33: Áreas de Estudo do Meio Biótico e do Meio Físico. 70

Figura 34: Áreas de Estudo do Meio Socioeconômico. 71

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Informações Gerais. 13

Tabela 2: Títulos minerários na proximidade da Área Diretamente Afetada. 15

Tabela 3: Dados das propriedades interceptadas pela Área Diretamente Afetada. 17

Tabela 4: Enquadramento da Área Diretamente Afetada em relação aos Critérios Locacionais estabelecidos na DN COPAM nº 217/2017. 38

Tabela 5: Enquadramento da Área Diretamente Afetada em relação aos Fatores de Restrição ou Vedação estabelecidos na DN COPAM nº 217/2017. 49

Tabela 6: Uso e cobertura do solo na Área Diretamente Afetada. 62

Tabela 7: Cronograma da remoção da vegetação herbácea e arbustiva referente ao projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 67

1. INTRODUÇÃO

A cava de Galinheiro está localizada na Mina do Pico, que integra o Complexo de Vargem Grande, no município de Itabirito – MG. Esta cava encontra-se regularizada pela Licença de Operação P.A. COPAM nº 211/1991/073/2016 (em revalidação).

Em março de 2023, a Superintendência Regional de Meio Ambiente (SUPRAM), acompanhada pela equipe técnica da Vale S.A., realizou uma fiscalização na cava de Galinheiro com o objetivo de verificar a existência de uma trinca no topo do maciço rochoso.

Atualmente, as atividades na cava de Galinheiro encontram-se paralisadas. Durante a vistoria, foi possível constatar a presença de uma trinca próxima à cavidade MP-0007. Ao longo do ano de 2023, foram executadas obras corretivas para evitar o avanço da trinca, além do desenvolvimento de um projeto visando uma solução definitiva.

A trinca apresenta-se perpendicular à crista do talude, não sendo visível a partir de sua base. Com base nos dados disponíveis, verificou-se que essa ocorrência está relacionada à cavidade existente, cuja instabilidade decorre das características mecânicas dos materiais, que não suportam grandes vãos. Para a estabilização da trinca, foi projetada uma solução de selamento.

Uma eventual ruptura do talude ou o agravamento da trinca poderia causar danos físicos às cavidades e, consequentemente, comprometer sua segurança. Diante disso, foi necessária uma intervenção em caráter emergencial no entorno da trinca, com a execução de uma obra de estabilização definitiva, a fim de manter as condições de segurança das cavidades protegidas por lei. Desse modo, o caráter emergencial das intervenções está intrínseco à situação de risco apresentada, o que justificou a adoção de ações imediatas e posterior regularização ambiental, assim como admitido pelo Decreto Estadual nº 47.749/2019, em seu Art. 36º:

> *Art. 36º Será admitida a intervenção ambiental nos casos emergenciais, mediante comunicação prévia e formal ao órgão ambiental, ressalvadas as situações dispensadas de autorização.*
>
> *§ 1º Consideram-se casos emergenciais o risco iminente de degradação ambiental, especialmente da flora e fauna, bem como da integridade física de pessoas e aqueles que possam comprometer os serviços públicos de abastecimento, saneamento, infraestrutura de transporte e de energia.*
>
> *§ 2º O comunicante da intervenção ambiental em caráter emergencial deverá formalizar o processo de regularização ambiental em, no máximo, noventa dias, contados da data da realização da comunicação a que se refere o caput.*

Tendo em vista o exposto, em 08 de setembro de 2025, a Vale realizou a Comunicação de Intervenção Emergencial aos órgãos ambientais competentes, Unidade Regional de Regularização Ambiental – URA Central Metropolitana DGR/FEAM (Processo nº 1370.01.0044858/2020-55 relacionado ao processo nº 1370.01.0038475/2020-27 e Recibo de Protocolo nº 122354840); e Instituto Estadual de Florestas – IEF (Processo nº 2100.01.0033484/2025-69 e Recibos de Protocolo nº 122369899 e nº 122370682).

O projeto de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro abrange uma área total de 0,15 ha, totalmente fora de APP. Desse total, 0,13 ha correspondem a área de Uso antrópico e 0,02 ha de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. Dessa forma, a intervenção ambiental incidiu exclusivamente sobre os 0,02 ha referentes ao fragmento de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. Como a remoção da cobertura vegetal ocorreu em uma vegetação em estágio médio de regeneração (Figura 1) e determinando a elaboração do presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) em atendimento à lei Federal nº 11.428/2006 que estabelece em seus incisos I e II do Art. 32º:

> *A supressão de vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração para fins de atividades minerárias somente será admitida mediante:*
>
> *I - licenciamento ambiental, condicionado à apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, pelo*

> *empreendedor, e desde que demonstrada a inexistência de alternativa técnica e locacional ao empreendimento proposto;*
>
> *II - adoção de medida compensatória que inclua a recuperação de área equivalente à área do empreendimento, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica e sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, independentemente do disposto no art. 36 da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.*

No âmbito estadual, a regularização de atos de supressão de Mata Atlântica segue a Deliberação Normativa (DN) do Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) nº 217/2017, que inclui como atividades e empreendimentos passíveis de licenciamento ambiental:

> *H-01-01-1 Atividades e empreendimentos não listados ou não enquadrados em outros códigos, com supressão de vegetação primária ou secundária nativa pertencente ao bioma Mata Atlântica, em estágios médio e/ou avançado de regeneração, sujeita a EIA/RIMA nos termos da Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, exceto árvores isoladas.*

Com isso, atividades presentes no H-01-01-1, deverão ser regularizadas por meio de Licenciamento Ambiental Concomitante, em fase única (LAC-1), com a apresentação de EIA/RIMA, conforme o estabelecido no Art. 8º, parágrafo 7º da referida DN.

Desta forma, o presente EIA foi elaborado com base no Termo de Referência para Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para atividades ou empreendimentos com necessidade de corte ou supressão de vegetação do Bioma Mata Atlântica, disponível no portal eletrônico da SEMAD. Trata-se de um documento de suma importância, visto que se refere ao processo de avaliação de impactos ambientais resultantes de atividades como as deste estudo e subsidia a tomada de decisão relativa ao projeto (SANCHEZ, 2013).

O diagnóstico ambiental, elaborado para as Áreas de Estudo definidas para este projeto, abrange a análise de fatores dos meios físico, biótico e socioeconômico. O diagnóstico do meio físico foi elaborado a partir de dados de monitoramentos já realizados na Mina do Pico, no âmbito da licença ambiental supramencionada, como também de dados secundários.

Em se tratando do meio biótico, o diagnóstico foi elaborado com base em dados obtidos junto ao Banco de Dados de Biodiversidade (BDBio), que integra o Plano de Conservação da Biodiversidade do Sistema de Ferrosos da Vale S.A, e da AGROFLOR Engenharia e Meio Ambiente, além de consulta nas bases REFLORA e *SpeciesLink*. Também foram utilizados dados de monitoramentos de fauna e, quanto a flora, foi realizada a coleta de dados em campo na Área Diretamente Afetada (ADA). O diagnóstico do meio socioeconômico foi fundamentado em fontes secundárias.

Posteriormente à elaboração do diagnóstico ambiental, foi realizada a análise prognóstica. Assim, os dados inerentes à intervenção foram analisados ante ao cenário ambiental diagnosticado, avaliando-se, a partir de procedimentos metodológicos adequados e fundamentados na literatura, os impactos ambientais advindos do novo arranjo ambiental.

Depois de detectados os aspectos e impactos ambientais, foram estabelecidas as áreas de abrangência destes, bem como as ações objetivando mitigar, controlar, monitorar e compensar os impactos adversos. Tais ações encontram-se resumidas em item específico desse estudo e detalhadas na forma de programas no Plano de Controle Ambiental (PCA).

Figura 1: Localização das áreas em estágio médio (0,02 ha) em relação a área total do projeto.

Ademais, em conformidade à legislação ambiental, foi também elaborado o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), refletindo as conclusões do EIA em linguagem acessiva aos diferentes públicos interessados.

No contexto desta remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva, cabe reforçar que, analisando sucintamente o ambiente prévio às intervenções, considerando as características mais relevantes do meio biótico, físico e socioeconômico, observa-se que os impactos associados à remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva já se encontravam consolidados nas atividades da Mina do Pico.

Quanto ao meio biótico, o entorno do fragmento suprimido era, na sua maioria, formado por áreas totalmente antropizadas, entretanto também foi registrada a presença de outros fragmentos de Campo Rupestre Ferruginoso. Para o meio físico, o cenário refletiu os impactos referentes aos aspectos ambientais associados às atividades, sendo que existem programas de controle e monitoramento destinados à mitigação desses impactos. No que tange ao meio socioeconômico, a mão de obra, máquinas e equipamentos necessários às operações já atuavam na própria Vale S.A., que já executa atividades na área, dispensando a necessidade de novas contratações ou mobilizações.

Conforme exposto anteriormente, a execução do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, foi essencial devido ao risco iminente à segurança das pessoas e à integridade do meio ambiente, destaca-se que as intervenções próximas à cavidade podem ocasionar alterações físicas em sua estrutura, em função de sua fragilidade geotécnica natural. Por meio da remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva seria possível garantir os níveis de segurança desejados, sendo planejada levando em consideração os aspectos técnicos, econômicos e socioambientais.

Do ponto de vista técnico, foi norteada levando em conta enfoques metodológicos específicos para garantir a segurança. Essa abordagem permite uma avaliação e um acompanhamento mais eficaz das condições físicas da estrutura, assegurando o cumprimento das exigências legais relacionadas à sua estabilidade.

Em termos econômicos, a remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva foi crucial para a continuidade das atividades minerárias, que desempenham um papel vital na economia. Não apenas preservou a segurança do local, mas também sustentou a viabilidade das operações, contribuindo para o desenvolvimento.

Além do mais, a adoção de procedimentos padronizados, acompanhamento técnico especializado e medidas preventivas de segurança permitirá a execução do tratamento com previsibilidade, assegurando a contenção eficaz da trinca sem comprometer a integridade estrutural da cavidade adjacente.

Isto posto, para a atividade de remoção da cobertura vegetal aqui analisada, estabeleceu-se um cronograma macro da obra, com início e término previstos entre os meses de setembro a novembro de 2025, respectivamente, envolvendo as etapas de mobilização, obras civis e desmobilização.

1.1 OBJETIVOS

O presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) objetiva detalhar as informações pertinentes para a obtenção de licença ambiental para a remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, que foi necessária para executar medidas de estabilização da trinca, culminando na obra de estabilização definitiva, com o intuito de garantir a manutenção das condições de segurança das cavidades. Assim os objetivos específicos foram:

- Apresentar o diagnóstico dos meios físico, biótico e socioeconômico da região onde se insere a cava de Galinheiro;

- Verificar os impactos ambientais acarretados pela remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva, com suas respectivas áreas de abrangência; e
- Indicar, baseado no impacto identificado, ações de controle, monitoramento, mitigação e compensação ambiental para os meios físico, biótico e socioeconômico.

1.2 IDENTIFICAÇÃO

A seguir, segue as informações do empreendedor e empreendimento, bem como, da empresa responsável pela elaboração do EIA-RIMA (Tabela 1).

Tabela 1: Informações Gerais.

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	
Pessoa Física ou Jurídica na qual o empreendimento se vincula	Vale S/A
CNPJ/CPF	33.592.510/0044-94
CTF IBAMA	2376183
Representante Legal	Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Menezes Telefone: (31) 3916-3622 / (31) 99589-4338 E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com Endereço: Alameda Oscar Niemeyer, 132, 1501 ao 3102 Vale do Sereno - Edifício Concórdia CEP: 34006-049 Nova Lima - MG - Brasil
IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	
Empreendimento	Mina do Pico
Código (s) atividade DN COPAM Nº 217/2017	H-01-01-1
Descrição da atividade DN COPAM Nº 217/2017	Atividades e empreendimentos não listados ou não enquadrados em outros códigos, com supressão de vegetação primária ou secundária nativa pertencente ao bioma Mata Atlântica, em estágios médio e/ou avançado de regeneração, sujeita a EIA/RIMA nos termos da Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, exceto árvores isoladas.
Nº da solicitação de licenciamento ambiental no SLA	2025.11.04.003.0002943
Área (ha)*	0,02 ha de vegetação nativa em estágio médio de regeneração inseridos no bioma Mata Atlântica*
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO EIA-RIMA	
Razão social	Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda.
Endereço	Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG
CNPJ/CPF	07.485.463/0001-30
CTF IBAMA	Nº 3331586
Representante	Elizabeth Neire da Silva
Telefone	(31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050
E-mail	elizabeth@agroflor.com.br

*A ADA da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro abrange uma área total de 0,15 ha, composta por 0,02 ha de vegetação nativa em estágio médio de regeneração inserida no bioma Mata Atlântica (Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração) e 0,13 ha de Uso Antrópico.

1.3 VIAS DE ACESSO

Para acessar o local, a partir da Rodoviária de Itabirito, siga na direção sudeste na BR-356 por 280 m, faça o retorno e após 15,6 km vire à esquerda para permanecer na BR-356. Continue em frente por 899 m, faça o retorno na Rodovia Luís Martins Soares e depois de 92 m, vire à direita. Dirija por 1,3 km até o local de destino (Figura 2).

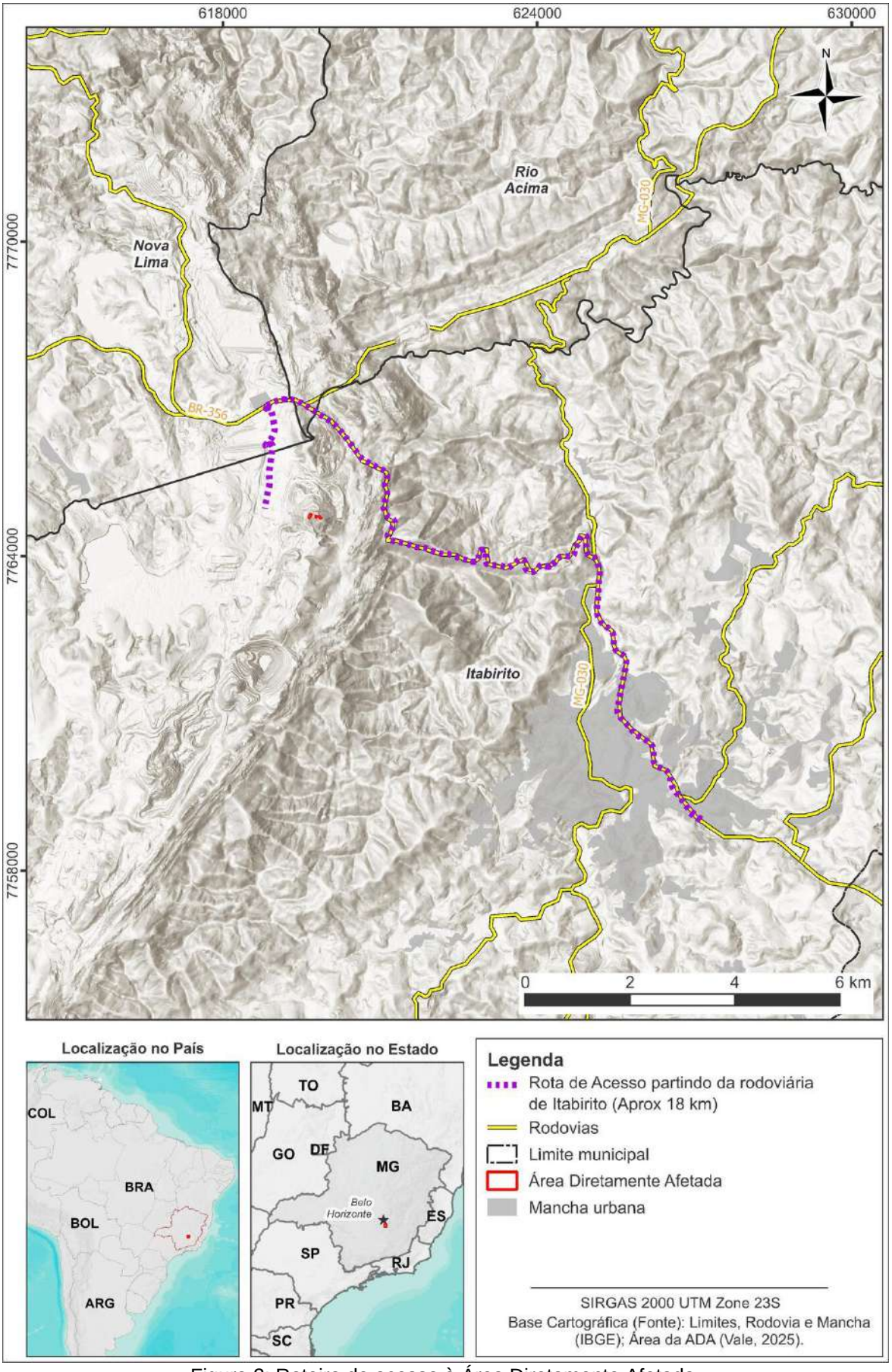


Figura 2: Roteiro de acesso à Área Diretamente Afetada.

1.4 INFORMAÇÕES SOBRE TÍTULOS MINERÁRIOS, PROPRIEDADES E ÁREAS DE RESERVA LEGAL

1.4.1 Títulos Minerários – Agência Nacional de Mineração (ANM)

Os títulos minerários se referem ao conjunto de documentos inerentes à concessão de licenças pela Agência Nacional de Mineração (ANM) e pelo Ministério de Minas e Energia, para que possa ser realizada a exploração minerária.

No que tange à Área Diretamente Afetada pela Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro (0,15 ha), foram encontrados três títulos minerários associados, conforme dados obtidos junto ao Sistema de Informações Geográficas da Mineração (SIGMINE) (Tabela 2 e Figura 3)

Tabela 2: Títulos minerários na proximidade da Área Diretamente Afetada.

Número do Processo	Fase	Substância	Titular
000.654/1938	Concessão de lavra	Ferro	Vale S.A.
000.334/1973	Concessão de lavra	Ouro	AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.A.
004.810/1958	Concessão de lavra	Ferro	Vale S.A.

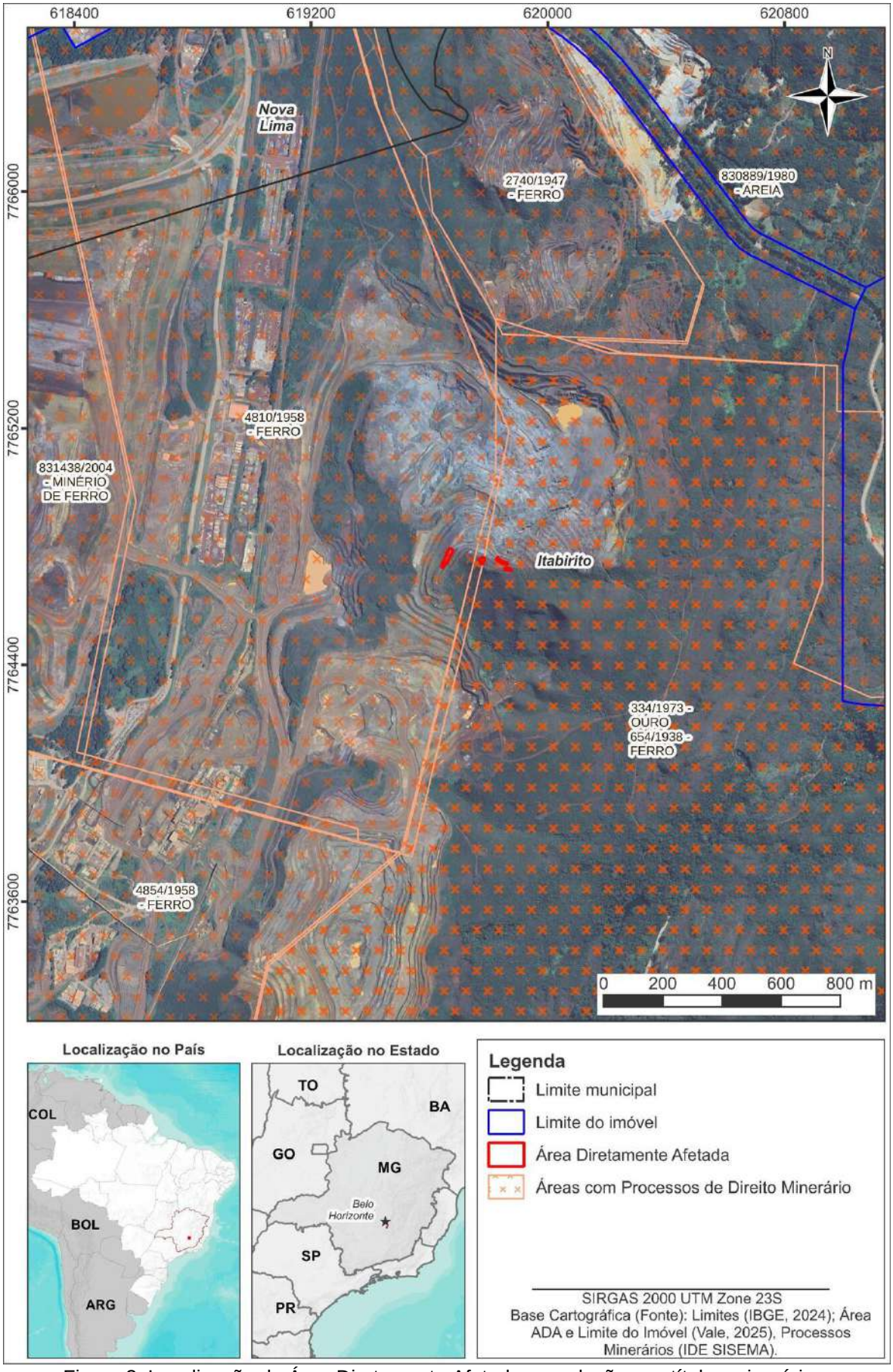


Figura 3: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos títulos minerários.

1.4.2 Propriedades Afetadas e Reservas Legais

As propriedades Retiro do Sapecado e Fazenda da Cata Branca integram um conjunto de imóveis rurais denominado Vargem Grande - Bloco 01 que, por sua vez, refere-se a um bloco de propriedades que possuem inscrição unificada junto ao Cadastro Ambiental Rural (CAR) – Registro nº MG-3144805-5E0299C6C8854E28A8E3703CFAF3E55F (Tabela 3 e Figura 4).

Tabela 3: Dados das propriedades interceptadas pela Área Diretamente Afetada.

Propriedade	Matrícula	Proprietário	Área (ha)	
			Propriedade	Projeto
Retiro do Sapecado	M. 15.819	Vale S.A	972,67	0,08
Fazenda da Cata Branca	M. 726	Vale S.A	292,58	0,07
Total	**-**	**-**	**1265,25**	**0,15**

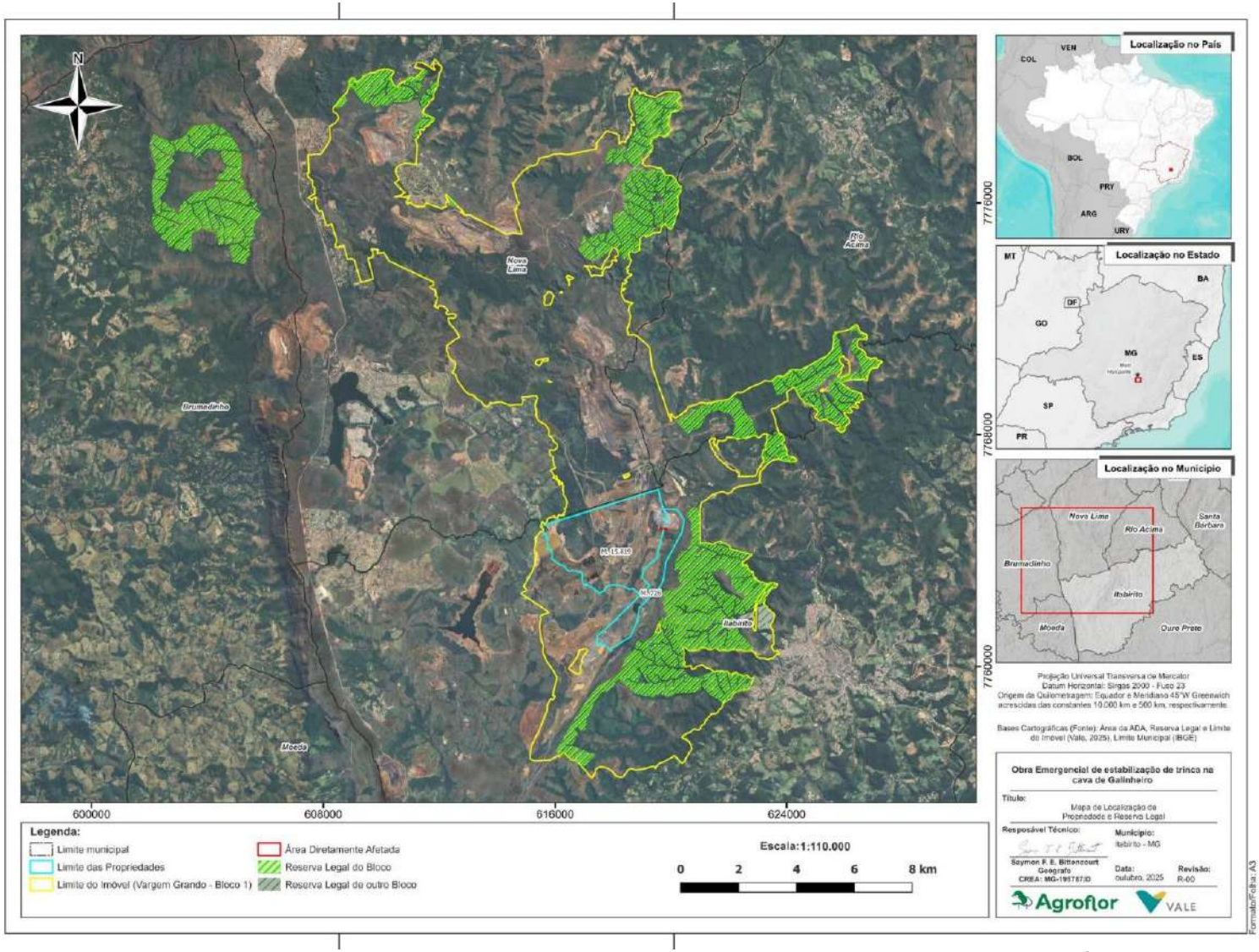


Figura 4: Delimitação do conjunto de propriedades, com suas respectivas áreas de Reserva Legal e destaque para a Área Diretamente Afetada.

1.5 LEGISLAÇÃO PERTINENTE

Este Estudo de Impacto Ambiental atende as seguintes leis e normas regulamentares:

1.5.1 Âmbito Federal

- Constituição da República Federativa do Brasil promulgada em 05 de outubro de 1988;
- Lei n° 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação, e dá outras providências;
- Lei nº 7.735, de 22/02/1989 que dispõe sobre a extinção de órgão e de entidade autárquica, cria o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis e dá outras providências;
- Lei n° 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o Art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989;
- Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências;
- Lei n° 9.985, de 18 de julho de 2000, que regulamenta o Art. 225º, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências;
- Lei n° 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências;
- Lei Federal nº 11.483, de 31 de maio de 2007 que atribuiu ao Iphan a responsabilidade de receber e administrar os bens móveis e imóveis de valor artístico, histórico e cultural, oriundos da extinta Rede Ferroviária Federal SA (RFFSA), bem como zelar pela sua guarda e manutenção;
- Lei nº 11.516, de 28/08/2007 que dispõe sobre a criação do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes; altera as Leis nos 7.735, de 22 de fevereiro de 1989, 11.284, de 2 de março de 2006, 9.985, de 18 de julho de 2000, 10.410, de 11 de janeiro de 2002, 11.156, de 29 de julho de 2005, 11.357, de 19 de outubro de 2006, e 7.957, de 20 de dezembro de 1989; revoga dispositivos da Lei nº 8.028, de 12 de abril de 1990, e da Medida Provisória nº 2.216-37, de 31 de agosto de 2001; e dá outras providências;
- Lei complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, que tem como objetivo fixar normas, nos termos dos incisos III, VI e VII do caput e do parágrafo único do Art. 23 da Constituição Federal, para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora;
- Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa em todo território nacional;
- Lei Federal nº 13.653 de 18 de abril de 2018 que dispõe sobre a regulamentação da profissão de arqueólogo e dá outras providências;
- Lei nº 14.119, de 13 de janeiro de 2021. Institui a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais; e altera as Leis nº 8.212, de 24 de julho de 1991, 8.629, de 25 de fevereiro de 1993, e 6.015, de 31 de dezembro de 1973, para adequá-las à nova política;
- Decreto-lei nº 25, de 30 de novembro de 1937 e complementado pelo Art. 5º da Lei nº 3.924 de 1.961, que define a proteção do patrimônio arqueológico;
- Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1993 que organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional. O tombamento constitui o ato ou efeito de restringir ou proteger um bem que possui uma importância histórica, cultural ou artística para a

sociedade atual e futura. O Art. 1º do decreto-lei estabelece: “Constitui o patrimônio histórico e artístico nacional o conjunto dos bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação seja de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico”;

- Decreto nº 3.551, de 04 de agosto de 2000 que instituiu o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial, que constituem patrimônio cultural brasileiro, e criou o Programa Nacional de Patrimônio Imaterial;
- Decreto nº 10.935, de 12/01/2022 que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional;
- Decreto-Legislativo nº 22, de 8 março 2006 que promulga a Convenção para a Salvaguarda o Patrimônio Cultural Imaterial, adotada em Paris, em 17 de outubro de 2003, e assinada em 3 de novembro de 2003;
- Decreto nº 5.753, de 12 de abril de 2006 que promulga a Convenção para a Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial, adotada em Paris, em 17 de outubro de 2003, e assinada em 3 de novembro de 2003, cria o Programa Nacional do Patrimônio Imaterial e dá outras providências;
- Decreto nº 6.018, de 22 de janeiro de 2007 que regulamenta o processo de liquidação e extinção da Rede Ferroviária Federal S.A. (RFFSA), e os mecanismos de proteção do patrimônio ferroviário;
- Decreto nº 6.640, de 07/11/2008 que dá nova redação aos arts. 1º, 2º, 3º, 4º e 5º e acrescenta os arts. 5-A e 5-B ao Decreto nº 99.556, de 1º de outubro de 1990, que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional.
- Decreto nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, que regulamenta dispositivos da Lei no 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica;
- Decreto nº 7.387, de 9 de novembro de 2010 que instituiu o Inventário Nacional da Diversidade Linguística (INDL);
- Decreto nº 10.935, de 12/01/2022 que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional;
- Decreto nº 12.258, de 25 de novembro de 2024, que aprova a Estrutura Regimental e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Instituto Chico Mendes e remaneja e transforma cargos em comissão e funções de confiança;
- Resolução CONAMA nº 1, de 23 de janeiro de 1986 que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental, entre eles a avaliação e mitigação dos impactos aos sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais (Art. 6º), incluídos no meio socioeconômico;
- Resolução CONAMA n°01 de 08 de março de 1990 que prevê que a emissão de ruídos, em decorrência de quaisquer atividades industriais, comerciais, sociais ou recreativas, inclusive as de propaganda política, obedecerá, no interesse da saúde e do sossego público, aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidos nas NBR10.151 e 10.152 – Normas Técnicas da ABNT, que fixam índices aceitáveis aos ruídos, visando o conforto da comunidade e à proteção da saúde;
- Resolução CONAMA n° 10, de 01 de outubro de 1993, que define o conceito das vegetações;
- Resolução CONAMA n°237 de 19 de dezembro de 1997 que estabelece as etapas e procedimentos relacionados ao processo de licenciamento ambiental, bem como as competências dos órgãos relacionados. Define os tipos de licença para cada fase do empreendimento;
- Resolução CONAMA n°317 de 4 de dezembro de 2002 que regulamenta a Resolução no 278, de 24 de maio de 2001.que dispõe sobre o corte e exploração de espécies ameaçadas de extinção da flora da Mata Atlântica;

- Resolução CONAMA nº 347/04 de 10/09/2004 que dispõe sobre a proteção do patrimônio espeleológico;
- Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências;
- Resolução CONAMA nº 371, de 5 de abril de 2006 que estabelece diretrizes aos órgãos ambientais para o cálculo, cobrança, aplicação, aprovação e controle de gastos de recursos advindos de compensação ambiental, conforme a Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza-SNUC e dá outras providências;
- Resolução CONAMA n°379 de 19 de outubro de 2006 que cria e regulamenta sistema de dados e informações sobre a gestão florestal no âmbito do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- Resolução CONAMA n° 392, de 25 de junho de 2007, que define vegetação primária e secundária de regeneração de Mata Atlântica no Estado de Minas Gerais;
- Resolução CONAMA n°396 de 3 de abril 2008 que dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para enquadramento das águas subterrâneas;
- Resolução CONAMA n°417 de 23 de novembro de 2009 dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de Restinga na Mata Atlântica, além de conceituar vegetação primária, secundária, de restinga, herbácea, arbustiva, arbórea e de transição;
- Resolução CONAMA nº 423, de 12 de abril de 2010, que dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica;
- Resolução CONAMA nº 428/10 de 17/12/2010 que dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o § 3º do artigo 36 da Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências (revoga dispositivos da Resolução CONAMA nº 347/04);
- Resolução CONAMA nº 430 DE 13 de maio de 2011, que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA;
- Resolução CONAMA nº 491, de 19 de novembro de 2018, dispõe sobre padrões de qualidade do ar;
- Portaria SPHAN nº 07, de 01 de dezembro de 1988 que normatiza e legaliza as ações de intervenção junto ao patrimônio arqueológico nacional;
- Portaria IBAMA nº 887 de 15/06/1990 que dispõe sobre o uso das cavidades subterrâneas, entre outros;
- Portaria IBAMA nº 015 de 23/02/2001 que disciplina o acesso e uso de cavernas turísticas na Chapada Diamantina/BA;
- Portaria IBAMA nº 34 de 18/04/2006 que constitui Grupo de Trabalho – CavLegis;
- Portaria IPHAN nº 127, de 30 de abril de 2009 que estabeleceu e chancelou o conceito de Paisagem Cultural Brasileira;
- Portaria MMA nº 358 de 30/09/2009 que institui o Programa Nacional de Conservação do Patrimônio Espeleológico;
- Portaria nº 407, de 21 de dezembro de 2010 que estabelece os parâmetros de valoração e procedimentos de inscrição na Lista do Patrimônio Cultural Ferroviário, visando à proteção da memória ferroviária;
- Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 que reconhece a lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção e indica o grau de risco de extinção de cada espécie;

- Portaria MMA nº 444, de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de mamíferos, aves, répteis, anfíbios e invertebrados terrestres brasileiros ameaçados de extinção;
- Portaria MMA nº 445 de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de peixes e invertebrados aquáticos brasileiros ameaçados de extinção;
- Portaria Interministerial nº 60, de 24 de março de 2015 que regulamenta a atuação dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal envolvidos no licenciamento ambiental;
- Portaria ICMBio nº 016 de 02/03/2015 que dispõe sobre a atualização da denominação, localização e das atribuições dos Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação no âmbito do Instituto Chico Mendes e dá outras providências;
- Portaria nº 200, de 18 de maio de 2016 que dispõe sobre a regulamentação do Programa Nacional do Patrimônio Imaterial (PNPI);
- Portaria IPHAN nº 196, de 18 de maio de 2016 que dispõe sobre a conservação de bens arqueológicos móveis, cria o Cadastro Nacional de Instituições de Guarda e Pesquisa, o Termo de Recebimento de Coleções Arqueológicas e a Ficha de Cadastro de Bem Arqueológico Móvel);
- Portaria nº 137, de 28 de abril de 2016 que estabelece diretrizes de Educação Patrimonial no âmbito do Iphan e das Casas do Patrimônio;
- Portaria nº 375, de 19 de setembro de 2018 que institui a Política de Patrimônio Cultural Material do IPHAN e dá outras providências;
- Portaria IPHAN nº 375, de 19 de setembro de 2018, que institui a Política de Patrimônio Cultural Material do IPHAN e dá outras providências;
- Portaria nº 316, de 4 de novembro de 2019 que estabelece os procedimentos para a identificação e o reconhecimento de sítios arqueológicos pelo IPHAN;
- Portaria MMA nº 148, de 7 de junho de 2022, que altera Anexos da Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014, da Portaria nº 444 de 17 de dezembro de 2014 e da Portaria nº 445, de 17 de dezembro de 2014, referentes à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção;
- Portaria MMA nº 354, de 27 de janeiro de 2023 que revoga as Portarias MMA nº 299, de 13 de dezembro de 2022, e nº 300, de 13 de dezembro de 2022, e dá outras providências;
- PL n° 5.071/1990 (autoria dep. Fábio Feldmann) que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas, em conformidade com os artigos 20, inciso X, e 216, inciso V, da Constituição Federal e dá outras providências;
- PL nº 855/2011 (autoria dep. Carlos Bezerra). que altera a Lei nº 9.985, de 2000, que "regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências", no que diz respeito à proteção dos sítios espeleológicos do território nacional;
- Instrução Normativa IBAMA nº 146, de 10 de janeiro de 2007, que estabelece os critérios para procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre (levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e destinação) em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna sujeitas ao licenciamento ambiental;
- Instrução Normativa 8, de 14 de julho de 2011, que regulamenta, no âmbito do IBAMA, o procedimento da Compensação Ambiental, conforme disposto nos Decretos nº 4.340, de 22 de agosto de 2002, com as alterações introduzidas pelo Decreto 6.848, de 14 de maio de 2009;
- Instrução Normativa/MMA n° 2, de 20/08/2009 que estabelece metodologia para classificação do grau de relevância das cavidades naturais subterrâneas (regulamenta o art. 5º do Decreto nº 6.640/2008);
- Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015 que define o escopo das pesquisas relacionadas ao patrimônio cultural acautelado a serem realizadas e os produtos esperados para cada uma das fases de licenciamento ambiental (LP, LI e LO).

- Instrução Normativa/MMA n° 2, de 30/08/2017 que estabelece metodologia para classificação do grau de relevância das cavidades naturais subterrâneas (regulamenta o art. 5º do Decreto nº 6.640/2008 e revoga a IN/MMA nº 2/2009);
- Instrução Normativa/ICMBio nº 1, de 24/01/2017 que estabelece procedimentos para definição de outras formas de compensação ao impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância alto, conforme previsto no art. 4º, § 3º do Decreto nº 99.556, de 1º outubro de 1990;
- Instrução Normativa/ICMBio nº 4, de 20/09/2017 que acrescenta o art. 5-A à Instrução Normativa nº 1, de 24 de janeiro de 2017 que estabelece procedimentos para definição de outras formas de compensação ao impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância alto;
- Instrução Normativa/IBAMA nº 2/2018 que revoga a Instrução Normativa/IBAMA nº 100/2006 e estabelece procedimentos atualizados para atividades de mergulho em cavernas;
- Instrução Normativa/ICMBio nº 12, de 24/08/2018 que altera a redação do inciso II, § 2º do artigo 12 da Instrução Normativa nº 1, de 24 de janeiro de 2017;
- Documento Legal nº 375, de 17 de agosto de 2018 que institui a Política de Patrimônio Cultural Material do Iphan e dá outras providências;
- Norma técnica ABNT NBR 10.151:2019 que estabelece os métodos de medição de ruídos; e
- Os índices de qualidade do Ar (IQAr), são avaliados também, conforme o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar do Ministério do Meio Ambiente (MMA, 2020).

1.5.2 Âmbito Estadual

- Constituição do Estado de Minas Gerais, promulgada em 21 de setembro de 1989;
- Lei nº 5775, de 30 de setembro de 1971 que autoriza o Poder Executivo a instituir, sob a forma de Fundação, o Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA/MG e dá outras providências;
- Lei n° 7.772, de 08 de setembro de 1980, que dispõe sobre a proteção, conservação e melhoria do meio ambiente no Estado de Minas Gerais;
- Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo e dá outras providências;
- Lei n° 10.100, de 17 de janeiro de 1990, que dá nova redação ao Art. 2º, da Lei nº 7.302, de 21 de julho de 1978, que dispõe sobre a proteção contra a poluição sonora no Estado de Minas Gerais;
- Lei Estadual n° 11726, de 30 de dezembro de 1994 que dispõe sobre a política cultural do estado de Minas Gerais, buscando assegurar a todo indivíduo o pleno exercício dos direitos culturais, bem como seu acesso aos bens culturais e a preservação destes;
- Lei n° 13.199, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências;
- Lei delegada nº 170, de 25 de janeiro de 2007 que cria o Conselho Estadual do Patrimônio Cultural- CONEP e dá outras providências;
- Lei nº 18.030, de 17 de janeiro de 2009 que dispõe sobre a distribuição da parcela da receita do produto da arrecadação do ICMS pertencente aos municípios;
- Lei nº 20.308, de 27 de julho de 2012, que altera a Lei nº 10.883, de 2 de outubro de 1992, que declara de preservação permanente, de interesse comum e imune de corte, no Estado de Minas Gerais, o pequizeiro (*Caryocar brasiliense*);
- Lei Estadual n° 20.992 de 16 de outubro de 2013, que dispõe sobre as políticas florestal e de proteção à biodiversidade no Estado de Minas Gerais;

- Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102, de 26 de outubro de 2021, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- Decreto Estadual nº 46.602, 19 de setembro de 2014, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o Pinheiro Brasileiro;
- Decreto Estadual nº 47.383, 02 de março de 2018, que estabelece normas para licenciamento ambiental, tipifica e classifica infrações às normas de proteção ao meio ambiente e aos recursos hídricos e estabelece procedimentos administrativos de fiscalização e aplicação das penalidades;
- Decreto Estadual nº 47.749, de 11 de novembro de 2019, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental e sobre a produção florestal no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- Decreto nº 47.921, de 22 de abril de 2020, que contém o Estatuto do Instituto Estadual de Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais;
- Decreto nº 48.074, de 29 de outubro de 2020, que dispõe sobre o “Circuito Liberdade” e dá outras providências;
- Decreto nº 42.505, de 15 de abril de 2002 que institui as formas de Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial ou Intangível que constituem patrimônio cultural de Minas Gerais;
- Deliberação Normativa COPAM n° 55, de 13 de junho de 2002, que estabelece normas, diretrizes e critérios para nortear a conservação da biodiversidade de Minas Gerais;
- Deliberação normativa COPAM nº 147, de 30 de abril de 2010, que aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais;
- Deliberação Normativa COPAM nº 201, de 24 de outubro de 2014, que estabelece regra transitória até que o Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) edite norma sobre os parâmetros básicos para a definição de estágio sucessional de formações savânicas existentes na área do Mapa de Aplicação de Lei Federal nº 11.428/2006, para fins de aplicação do regime jurídico de proteção do Bioma Mata Atlântica;
- Deliberação Normativa CONEP nº 007/2014, de 03 de dezembro de 2014 que estabelece as normas para a realização de estudos de impacto no patrimônio cultural do estado de Minas Gerais;
- Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 06 de dezembro de 2017, que estabelece critérios para classificação, segundo o porte e potencial poluidor, bem como os critérios locacionais a serem utilizados para definição das modalidades de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais no Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- A Deliberação Normativa (DN) CERH-MG Nº 66, de 17 de novembro de 2020, que estabelece as Unidades Estratégicas de Gestão do Estado de Minas Gerais, que, em seu Anexo I apresenta a redação dada pela DN CERH-MG nº 71, de 22 de dezembro de 2021, na qual em seu item 4 descreve que a Unidade Estratégica de Gestão (UEG), corresponde aos Afluentes do Rio Doce;
- Deliberação Normativa COPAM nº 246, de 26 de maio de 2022, que altera a Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 6 de dezembro de 2017;
- Deliberação Normativa Conjunta COPAM CERH/MG Nº 8 de 21 de novembro de 2022, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências;
- Deliberação Normativa COPAM nº 248 de 23 de novembro de 2023, sendo que ambas dispõem sobre os padrões de qualidade do ar e respectivas diretrizes associadas;
- Portaria IEF nº 159 de 11 de outubro de 2012, que dispõe sobre os parâmetros de conversão de medidas de volume de produtos e subprodutos florestais de origem plantada nos gêneros Eucalyptus e Pinus, no Estado de Minas Gerais;

- Portaria IEPHA/MG nº 52/2014, de 03 de dezembro de 2014 que dispõe sobre procedimentos para elaboração de Estudo Prévio de Impacto Cultural (EPIC) e aprovação do respectivo Relatório de Impacto no Patrimônio Cultural (RIPC);
- Portaria IGAM nº 48 de outubro de 2019, que estabelece normas suplementares para a regularização dos recursos hídricos de domínio do Estado de Minas Gerais e dá outras providências; e
- Portaria IGAM nº 23, de 31 de maio de 2023, altera a Portaria IGAM n° 48, de 04 de outubro de 2019, que estabelece normas suplementares para a regularização dos recursos hídricos de domínio do Estado de Minas Gerais, e dá outras providências.

1.5.3 Âmbito Municipal

- Lei Ordinária Municipal nº 1.506, de 20 de julho de 1989. Estabelece a proteção do patrimônio histórico e artístico de Itabirito, atendendo ao disposto no artigo 180 na Constituição Federal, autoriza o poder executivo a instituir o conselho consultivo municipal de patrimônio histórico e artístico de Itabirito, e dá outras providencias;
- Lei n° 2.412 de 01 de junho de 2005, estabelece objetivos para o Programa Municipal de Coleta Seletiva, indica a Semam para a instituição de sua operacionalização e coordenação e determina que a coleta e o transporte do material são de responsabilidade do Município; quanto ao financiamento, indica o estabelecimento de parcerias com entidades privadas com a finalidade de fomentar a participação social na tomada de decisões acerca de problemas e proposições correlatos;
- Lei n°2.422 de 25 de junho de 2005 que reorganiza o CODEMA e altera a nomenclatura para CODEMA - Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável e Melhoria do Ambiente e dá outras providências;
- Lei n° 2.417, de 11 de junho de 2005, dispõe sobre a política de proteção, do controle e da conservação do ambiente, da melhoria da qualidade de vida e do desenvolvimento sustentável no município de Itabirito;
- Lei n°2.416, de 11 de julho de 2005, cria o âmbito da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, o Fundo Especial para Gestão Ambiental e dá outras providências;
- Lei Ordinária n° 2.460, 14 de dezembro de 2005, dispõe sobre o parcelamento, o uso e a ocupação do solo urbano na sede municipal, nos distritos e nas áreas urbanas especiais do município de Itabirito;
- Lei nº 2.466, de 14 de dezembro de 2005, institui o Plano Diretor de Itabirito, em conformidade com o Estatuto da Cidade;
- Lei Orgânica Municipal nº 1, de 11 de dezembro de 2006, fica revisado e atualizado o texto da Lei Orgânica do município de Itabirito por colmatação simétrica, pela forma do art. 3° do ADCT da Constituição Federal de 1988 e do art. 3° do ADCT da Constituição do Estado de Minas Gerais;
- Lei Ordinária Municipal nº 2.657, de 26 de março de 2008. Altera a Lei Municipal nº 2645, de 21 de dezembro de 2007, que “Dispõe sobre o registro, o acompanhamento e a fiscalização da exploração de recursos minerais no território do Município de Itabirito, de acordo com as competências definidas no art. 23, XI e no art. 30, I e II, da Constituição Federal, estabelece condições para o funcionamento das empresas que exploram recursos minerais no território do Município de Itabirito, institui obrigações correlatas e impõe penalidades decorrentes do respectivo descumprimento, dando outras providências;
- Lei nº 2.597, de 20 de junho de 2007, que dispõe sobre o uso de equipamentos sonoros, revoga a Lei Municipal nº 2137, de 20 de março de 2000, e dá outras providências;
- Lei nº 2.671, de 06 de maio de 2008, declara de interesse social, a ocupação de lotes em parcelamentos aprovados e registrados até 19 de junho de 2002, e dispõe sobre critérios necessários à autorização de intervenções;

- Lei nº 2.928, de 07 de junho de 2013; dispõe sobre o registro, o acompanhamento e a fiscalização da exploração de recursos minerais no território do Município de Itabirito, de acordo com as competências definidas no Art. 23, XI e no Art. 30, I e II, da Constituição Federal, estabelece condições para o funcionamento das empresas que exploram recursos minerais e que realizam pesquisas minerais no território do Município de Itabirito, institui obrigações correlatas e impõe penalidades decorrentes do respectivo descumprimento, dando outras providências;
- Lei nº 3.041, de 07 de novembro de 2014, dispõe sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico de Itabirito, município de Minas Gerais;
- Lei nº 3.064, de 17 de abril de 2015, estabelece normas de coleta e recuperação de resíduos sólidos domésticos brancos e dá outras providências;
- Lei nº 3.324, de 08 de julho de 2019, que define os Perímetros Urbanos do Município de Itabirito – MG;
- Lei nº 3.325, de 08 de julho de 2019, que dispõe sobre o Parcelamento, o Uso e a Ocupação do Solo Urbano no Município de Itabirito/MG e dá outras providências;
- Lei Ordinária n°3.323 de 08 de julho de 2019, que institui o Plano Diretor do Município de Itabirito – MG e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 3.532, de 20 de abril de 2021. Altera a Lei Municipal nº 2422, de 25 de julho de 2005, que “reorganiza o CODEMA e altera a nomenclatura para CODEMA – Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável e Melhoria do Meio Ambiente”;
- Lei nº 3.483, de 09 de dezembro de 2020, que institui a Lei Municipal de Proteção aos Animais no âmbito do Município de Itabirito e dá outras providências;
- Lei nº 3.452, de 02 de setembro de 2020, que regulamenta a emissão da declaração de conformidade com as leis de uso e ocupação do solo para fins de licenciamento ambiental, estabelece os casos em que são exigidas medidas de recuperação do uso do solo local e dá outras providências;
- Lei nº 3.485 de 14 de setembro de 2020 que dispõe sobre a Educação Ambiental, institui o Plano Municipal de Educação Ambiental do Município de Itabirito/MG e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 3.621, de 06 de dezembro de 2021, institui a Lei Ipês de Itabirito e sua preservação, e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 3.829, de 27 de abril de 2023, dispõe sobre a obrigatoriedade de instalação de sistema de Ecobarreiras nas redes hidrográficas para contenção de resíduos sólidos em córregos, canais e rios, bem como a instalação de pluviômetros e sistemas de alarmes, e dá outras providências;
- Lei nº 4.036 de 19 de março de 2024 que altera a Lei Municipal nº 3.325, de 08 de julho de 2019, que dispõe sobre o Parcelamento, o Uso e a Ocupação do Solo Urbano no Município de Itabirito/MG e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 4.214, de 17 de março de 2025, dispõe sobre normas gerais de proteção aos animais em situação de desastre no Município de Itabirito, e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 4.231, de 08 de abril de 2025, dispõe sobre a Outorga Onerosa de Alteração de Uso do Solo (OOAU) no Município de Itabirito/MG e dá outras providências;
- Lei Ordinária Municipal nº 4.351, de 18 de julho de 2025, institui o monitoramento da qualidade da água por meio de indicadores biológicos de alerta (IBA) no município de Itabirito, estabelece obrigações para o SAAE, para atividades de mineração e outras potencialmente poluidoras, visando a proteção dos corpos hídricos impactados por efluentes tratados e não tratados e dá outras providências;
- LEI Nº 4.395, de 02 de setembro de 2025. Dispõe sobre o acompanhamento, registro, e fiscalização da exploração de recursos minerais, inclusive os direitos de pesquisas no

território do Município de Itabirito, conforme previsão no art. 23, XI, da Constituição Federal providências;

- LEI Nº 4417, de 29 de setembro de 2025. Institui a Política Municipal de Redução de Resíduos Sólidos — Programa “Itabirito Sustentável” — e dá outras providências.
- LEI Nº 4421, de 03 de outubro de 2025. Dispõe sobre os critérios de controle da emissão de ruídos decorrentes de escapamentos de motocicletas, similares e veículos de 4 rodas no município de Itabirito;
- Decreto nº 7.631 de 26 de dezembro de 2005 que aprova o requerimento interno do CODEMA - Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável e Melhoria do Ambiente de Itabirito;
- Decreto nº 7.632 de 28 de dezembro de 2005 que regulamenta a Lei Municipal nº 2.417, de 11 de julho de 2005;
- Decreto nº 8.085 de 27 de julho de 2007 que regulamenta o Fundo Especial para Gestão Ambiental, criado pela Lei nº. 2.416, de 11 de julho de 2005;
- Decreto nº 13.268 de 06 de julho de 2020 que altera o Decreto Municipal nº 10.398, de 23 de julho de 2014, que dispõe sobre as normas de conduta e regras de utilização pública do Parque Ecológico de Itabirito e dá outras providências;
- Decreto nº 13.363 de 28 de agosto de 2020 que cria o Monumento Natural Serra das Águas da Serra da Moeda, em Itabirito-MG, e dá outras providências; e
- Decreto nº 9.237 de 02 de maio de 2011 que altera o parágrafo 2º, do Art. 6º do Anexo I do Decreto Municipal nº 7631, de 26 de dezembro de 2005, que dispõe sobre o Regimento Interno do CODEMA - Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável e Melhoria do Ambiente de Itabirito.

1.6 PLANOS E PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS COLOCALIZADOS

Os planos e programas governamentais nas esferas federal, estadual, regional e municipal são analisados através dos aspectos associados à supressão, principalmente em função da sua localização geográfica. Nesse sentido, destaca-se os planos nacional e estatual em relação a temática mineração.

Entretanto, as informações disponíveis nos órgãos responsáveis pelas temáticas abordadas nos planos são, em sua maioria, generalistas, o que impede ou dificulta a espacialização destes dentro da área do projeto em análise.

Os aspectos relacionados às Unidades de Conservação, Áreas de Proteção Especial, Reservas da Biosfera e Áreas Prioritárias para Conservação também são relevantes e por isso serão detalhados no Volume III do presente estudo.

1.6.1 Âmbito Federal

1.6.1.1 Plano Nacional de Mineração

Em 2011, por meio do Ministério de Minas e Energia, o governo federal publicou o Plano Nacional de Mineração 2030 (PNM – 2030), devido a relevância desta atividade para nosso país. Este plano trata-se de uma análise de todos os componentes deste setor em nível nacional. Ele ressalta os desafios e os cenários futuros, prevê as demandas e os investimentos, estabelece objetivos estratégicos e ações de maior relevância.

O PNM – 2030 tem como objetivo orientar as políticas de médio e longo prazos que possam contribuir para que o setor mineral contribua, de forma efetiva, para o desenvolvimento sustentável do Brasil nos próximos 20 anos.

1.6.1.2 Plano Nacional de Recursos Hídricos

O Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) é o documento orientador da implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e da atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de

Recursos Hídricos (SINGREH), formado por instituições no nível federal, dos Estados e Distrito Federal e das bacias hidrográficas. Trata-se de um instrumento estratégico para coordenar as ações nas três escalas de gestão dos recursos hídricos.

O atual PNRH foi aprovado em 2022, pela Resolução CNRH nº 232, com horizonte temporal até 2040, definido a partir de cenários de planejamento e de um processo participativo, que contou com mais de 3620 participações *on-line*, de representantes de todos os estados brasileiros e do Distrito Federal, em 22 Oficinas de trabalho e discussão, envolvendo os diversos atores do SINGREH e interessados na agenda de recursos hídricos.

Devido a maior relação com o empreendimento em análise, a Região Hidrográfica (RH) do São Francisco, em que a Bacia do Rio das Velhas e seus tributários fazem parte, merece destaque. É importante ressaltar que Itabirito faz parte da Bacia do Rio das Velhas, tributário desta RH.

O PNRH considera a mineração uma atividade essencial para o desenvolvimento socioeconômico e industrial do país, mas deixa claro a possibilidade de geração de conflitos diante do potencial consumidor e poluidor do setor.

1.6.1.3 Plano Nacional de Segurança Hídrica

O Plano Nacional de Segurança Hídrica (PNSH) é uma iniciativa realizada a partir de diretrizes e critérios advindos do conceito de Segurança Hídrica, adotado pela Organização das Nações Unidas (ONU). O Plano foi idealizado com base na parceria entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e o Ministério do Desenvolvimento Regional visando assegurar ao Brasil um planejamento integrado para reduzir os riscos associados à escassez de água e eventos de cheia, com horizonte de implementação até 2035.

O PNSH partiu de uma análise criteriosa dos graus de segurança hídrica em todo o território nacional, definidos mediante um Índice de Segurança Hídrica (ISH), cuja metodologia foi desenvolvida com dados advindos de diversos estudos preexistentes da ANA e órgãos afins e aplicada em escala com alto grau de detalhamento (*ottobacias*).

De forma geral, estes níveis estão relacionados às dimensões ecossistêmicas e econômica, que consideram a presença de áreas urbanas e concentração populacional, empreendimentos de grande porte como indústrias e atividades minerárias, que possuem consumo de água mais expressivos, além da presença de barragens de rejeitos de mineração.

1.6.1.4 Plano Nacional de Resíduos Sólidos

No Brasil, a gestão integrada e o gerenciamento de resíduos sólidos contam com um importante arcabouço legal. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Planares) estabelece as diretrizes, responsabilidades, princípios e objetivos que orientam os diferentes participantes na implementação da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, sendo um dos grandes desafios à gestão ambiental urbana nos municípios brasileiros (Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 10.936/2022).

O Planares é o instrumento orientador das estratégias para a gestão e o gerenciamento de resíduos. Representa a estratégia de longo prazo em âmbito nacional para operacionalizar as disposições legais, princípios, objetivos e diretrizes da Política. Tem início com o diagnóstico da situação dos resíduos sólidos no país, seguido de uma proposição de cenários, no qual são contempladas tendências nacionais, internacionais e macroeconômicas. De acordo com suas premissas, são propostas as metas, diretrizes, projetos, programas e ações voltadas à consecução dos objetivos da Lei para um horizonte de 20 anos.

O Plano foi atualizado em 2022 e consta por oito capítulos, abordando desde um diagnóstico atualizado da situação dos resíduos no país, até a definição de normas e diretrizes para a

disposição final de rejeitos. Além disso, define os meios de controle e fiscalização, perpassando por programas, projetos e ações para o atendimento de metas previstas.

O setor mineral é considerado, pelo Planares, como de extrema importância social e econômica para o país pois gera empregos e receita para estados e municípios. Vale ressaltar, no contexto do empreendimento, que os resíduos gerados foram devidamente destinados por meio da execução dos procedimentos internos na mina já estabelecidos.

1.6.2 Âmbito Estadual

1.6.2.1 Plano Estadual de Recursos Hídricos

O Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH) tem o objetivo de estabelecer princípios básicos e diretrizes para o planejamento e o controle adequado do uso da água no Estado de Minas Gerais e se caracteriza como um instrumento de gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos, previsto na Lei nº 13.199/1999.

O Plano também orienta sobre a necessidade de integrar a gestão de recursos hídricos com as políticas setoriais, como a agricultura e o saneamento. Representa um elemento de articulação com os planos diretores das bacias hidrográficas do Estado e, de forma mais abrangente, com o Plano Nacional de Recursos Hídricos, como determina a Política Estadual de Recursos Hídricos, instituída por lei.

Em 2010, o PERH-MG foi concluído e aprovado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (Deliberação CERH/MG - nº 260/2010) e pelo Governo de Minas (Decreto nº 45.565/2011).

O grau de implementação do referido Plano de Ações foi avaliado, em 2020, por meio da aplicação do Índice de Implementação dos Planos de Ação. No mesmo ano, esta avaliação foi publicada no Relatório de Gestão e Situação dos Recurso Hídricos das Águas de Minas Gerais. Verificou-se a importância da atualização do Plano de Ações, momento propício para incluir outros temas, tais como a promoção da segurança hídrica do Estado, mudanças climáticas, estratégicas de convivência com o semiárido, Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) e a segurança de barragens de água. Assim, em 2022, o Instituto Mineiro de Gestão das Águas iniciou o processo para a atualização do PERH – MG.

1.6.2.2 Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado

Em Minas Gerais, o planejamento governamental de longo prazo se estabelece por meio do Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI). Este plano apresenta objetivos e diretrizes estratégicas que se estendem aos planos de curto e médio prazo e articula, por sua concepção abrangente as ações e programas formulados pelos órgãos do Governo, de modo a conferir coerência aos processos decisórios e níveis satisfatórios de coordenação e integração de determinado projeto político.

A articulação entre os diversos planos de curto e médio prazo visa a estabilização de uma política de longo prazo em torno dos permanentes problemas e oportunidades do Estado. Isso pressupõe uma alocação estratégica pautada pela clareza de prioridades.

O PMDI 2019-2030 é a versão mais recente e foi instituído pela Lei nº 23.577/2010. Ele estabelece medidas emergenciais e necessárias à recuperação fiscal, além de definir objetivos, metas e diretrizes visando estabelecer um ambiente favorável para o desenvolvimento sustentável do estado.

Foi definido dez objetivos estratégicos, dos quais se destacam: proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas; e ser o estado mais competitivo e mais fácil de se empreender no Brasil em agronegócio, indústria e serviços, propiciando ambiente para mais geração de emprego e renda.

1.6.3 Âmbito Regional

A maioria dos planos e programas presentes nos municípios estão, diretamente, ligados às bacias hidrográficas, tomadas como unidades de planejamento segundo a Lei nº 9.433/1997 (Lei das Águas).

No presente estudo, destaca-se a Bacias Hidrográfica do Rio das Velhas (Figura 5) e o Comitê de Bacia do Rio das Velhas (CBH Velhas), o qual, de modo geral, apoia e participa ativamente dos processos de elaboração e implementação de diversos instrumentos de planejamento da gestão de recursos hídricos, a exemplo do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Velhas); do Programa Revitaliza Rio das Velhas (Revitaliza Velhas); e do Plano Plurianual de Aplicação da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PPA Velhas).

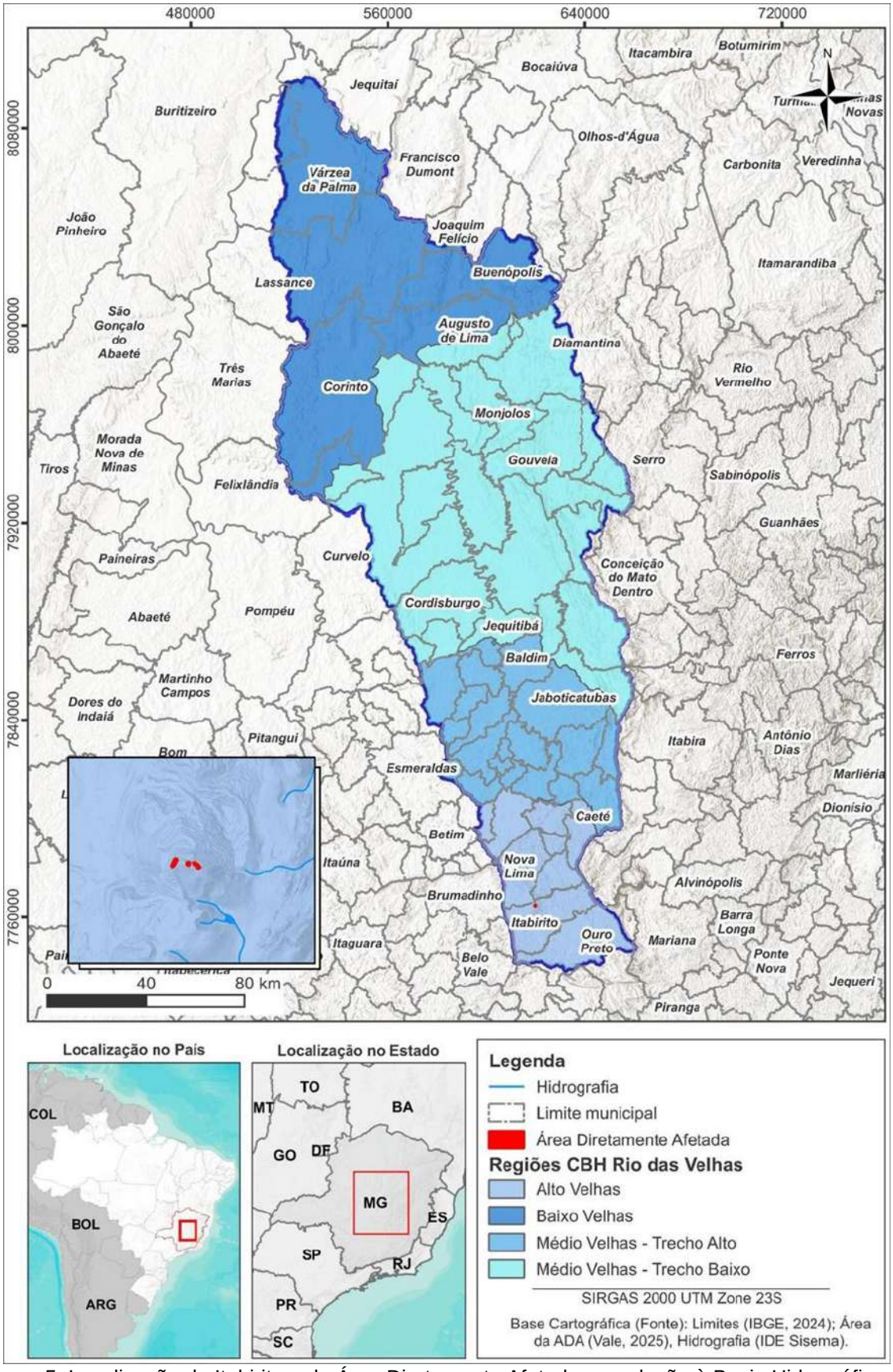


Figura 5: Localização de Itabirito e da Área Diretamente Afetada em relação à Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

1.6.4 Âmbito Municipal

1.6.4.1 Zoneamento Ecológico Econômico

O Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) é um dos instrumentos previstos pela Lei Federal nº 6.938/1981, que versa sobre a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA). De acordo com as diretrizes metodológicas do Programa de Zoneamento Ecológico-Econômico do Ministério de Meio Ambiente, o ZEE é um zoneamento obtido a partir do cruzamento de informações sobre a potencialidade social e a vulnerabilidade natural de uma localidade. O resultado deste cruzamento é um índice que reflete a combinação dessas variáveis.

Seu objetivo é organizar, de forma vinculada, as decisões dos agentes públicos e privados quanto a planos, programas, projetos e atividades que, direta ou indiretamente, utilizem recursos naturais, assegurando a plena manutenção do capital e dos serviços ambientais dos ecossistemas.

Em Minas Gerais a construção do ZEE resultou em um macro diagnóstico do Estado, que pode auxiliar a definição de áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável, subsidiando o planejamento e orientação das políticas públicas e das ações em meio ambiente. Itabirito está inserida nas Zonas Ecológicas Econômicas 1 e 2, enquanto a Área Diretamente Afetada é caracterizada como ZEE 2.

Por definição, a Vulnerabilidade Natural é a incapacidade do meio ambiente de resistir ou recuperar-se de impactos negativos antrópicos, sendo determinada por meio de informações presentes e atuais. No caso de Itabirito, este parâmetro é classificado como “Muito Alta” a “Muita Baixa”, sendo que a Área Diretamente Afetada está inserida em vulnerabilidade natural “Muito Alta” (Figura 6).

A Potencialidade Social é o conjunto de condições atuais, medido pelas dimensões produtiva, natural, humana e institucional que determina o ponto de partida de um município para alcançar o desenvolvimento sustentável. Com base nesse conceito, Itabirito é classificado como “Muito Favorável” (Figura 7).

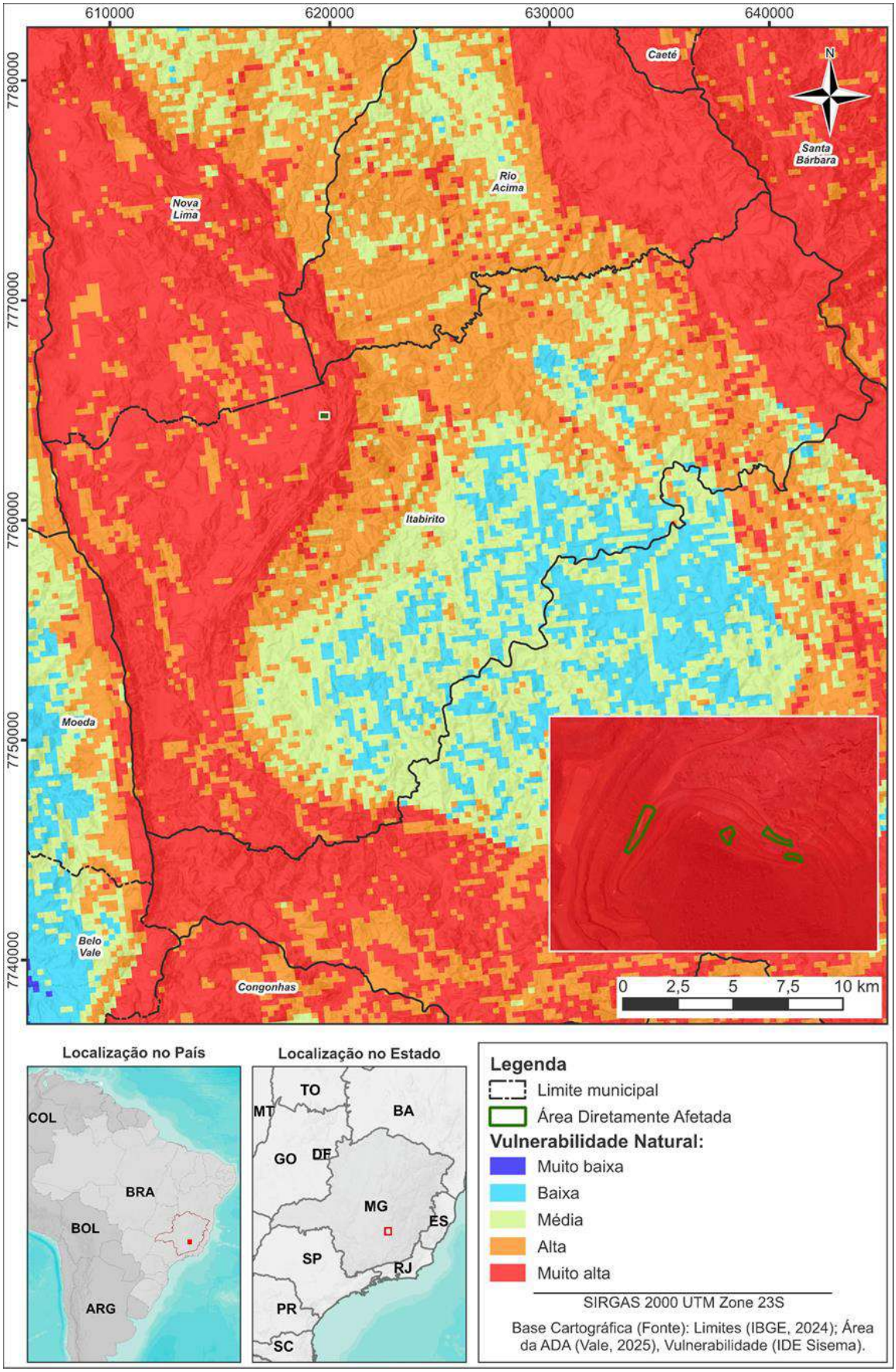


Figura 6: Vulnerabilidade Natural do município de Itabirito.

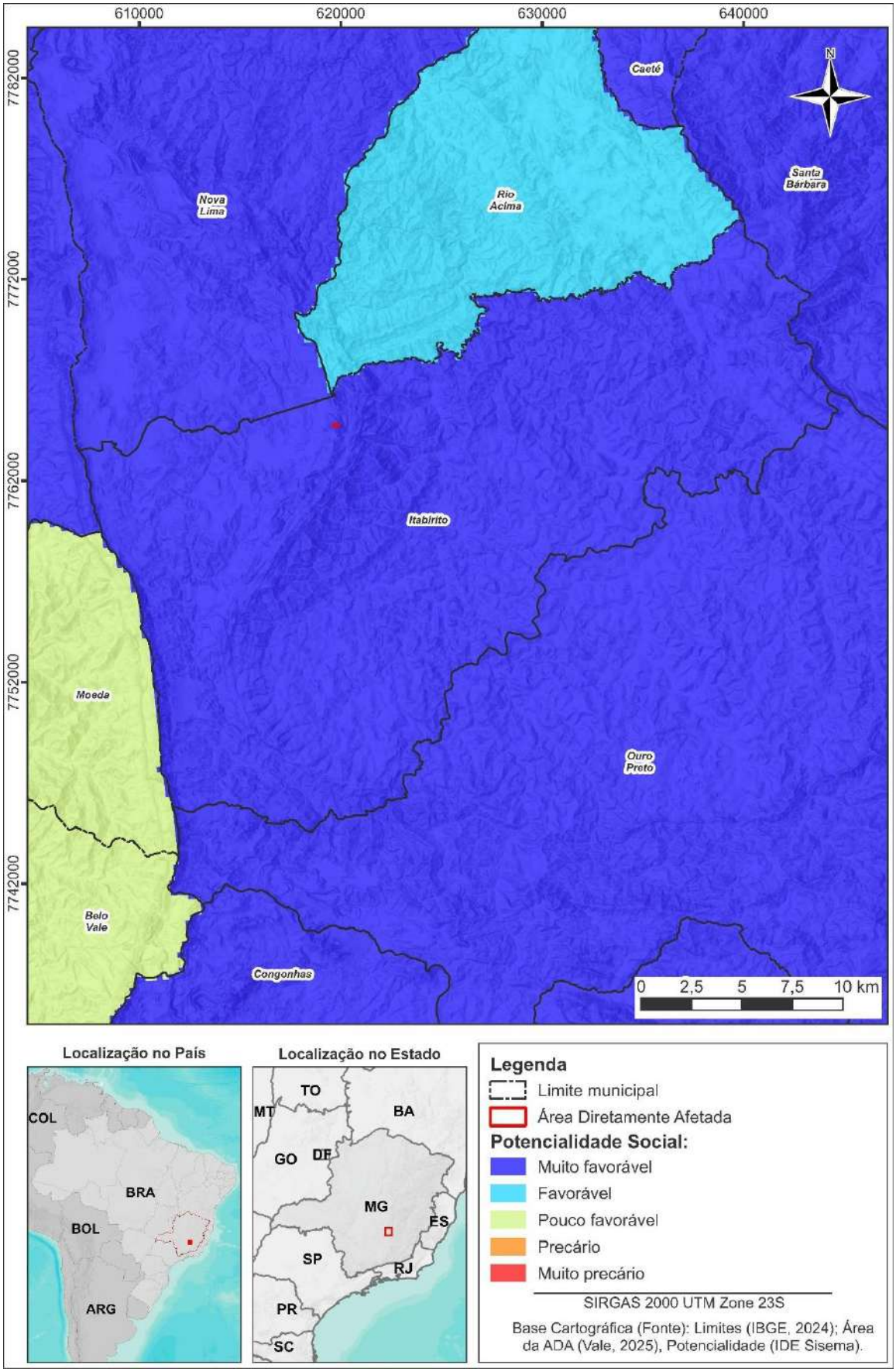


Figura 7: Potencialidade Social do município de Itabirito.

1.6.4.2 Plano Diretor do Município de Itabirito/MG

O Plano Diretor do Município de Itabirito/MG que se refere as Leis Municipais n°3323, n°3324 e n°3325, de 08 de julho de 2019, tem como fundamento o princípio do desenvolvimento sustentável, que será promovido pela municipalidade de modo integrado, abrangendo toda a dinâmica da sua vida social e comunitária, com a finalidade de obter a melhoria da qualidade de vida da sua população e o incremento do bem-estar da comunidade, para as gerações atual e futuras.

São apresentadas diversas diretrizes, objetivos, ações estratégicas, regulações e indicadores que abordam temas relacionados às políticas públicas para desenvolvimento econômico e social, saúde, educação, meio ambiente, direitos sociais, cultura e patrimônio, ordenamento territorial, dentre outros.

O zoneamento se caracteriza como instrumento através do qual a cidade é dividida em zonas territoriais, sobre as quais incidem regulamentações apropriadas para o uso e a ocupação do solo, a cada uma dessas zonas.

Nesse sentido, o Plano Diretor do município de Itabirito estabelece em seu capítulo III e seus Arts 35º e 36º o macrozoneamento municipal, o qual divide o território de Itabirito em zona urbana e rural, sendo que em seu Art. 35º, parágrafos 1 e 2, está exposto que:

> *§1º. Integram a Zona Urbana as áreas inseridas nos perímetros urbanos da Sede Municipal, dos Distritos de Acuruí, Bação e São Gonçalo do Monte, e nas Áreas Urbanas Especiais - URBE Córrego do Bação, Cruz das Almas I, Cruz das Almas II, Marzagão I, Marzagão II, Morro de São Vicente, Ribeirão do Eixo e BR-040.*
>
> *§2º. A Zona Rural compreende todo o território municipal excluído o perímetro urbano.*

Em seu *caput* do Art. 36º, o Plano Diretor determina que:

> *Art. 36º. O macrozoneamento do Município de Itabirito/MG se define a partir da identificação das unidades de conservação que abrangem o território municipal, do estabelecimento de uma hierarquia de áreas de prioritário interesse ambiental, do reconhecimento das condições geológicas, da necessidade de preservação do patrimônio cultural e da inserção de Itabirito no Colar Metropolitano da RMBH [...].*

O Plano Diretor do município de Itabirito em sua Lei Municipal n°3323 de 08 de julho de 2019 também define em seu capítulo V o zoneamento urbano da cidade, descrevendo em seus artigos 38, 39 e 40 as premissas do zoneamento, as zonas definidas dentro do território urbano, como também define uma Área de Diretrizes Especiais (ADE Igreja de Nossa Senhora do Rosário, conforme Portaria nº 253/200).

A Figura 8 demonstra o Macrozoneamento do município de Itabirito, assim como a Área Diretamente Afetada e a respectiva localização quanto ao município, ao estado de Minas Gerais e ao país. Vale ressaltar, que a Área Diretamente Afetada se encontra inserida na Zona Rural Especial de Uso Restrito (ZR-UR). Nessa zona, os usos culturais e de lazer, bem como o desenvolvimento de atividades residenciais e econômicas rurais, as atividades minerárias e acessórias e a instalação de equipamentos institucionais de saneamento básico serão toleradas, desde que observadas as diretrizes da legislação pertinente.

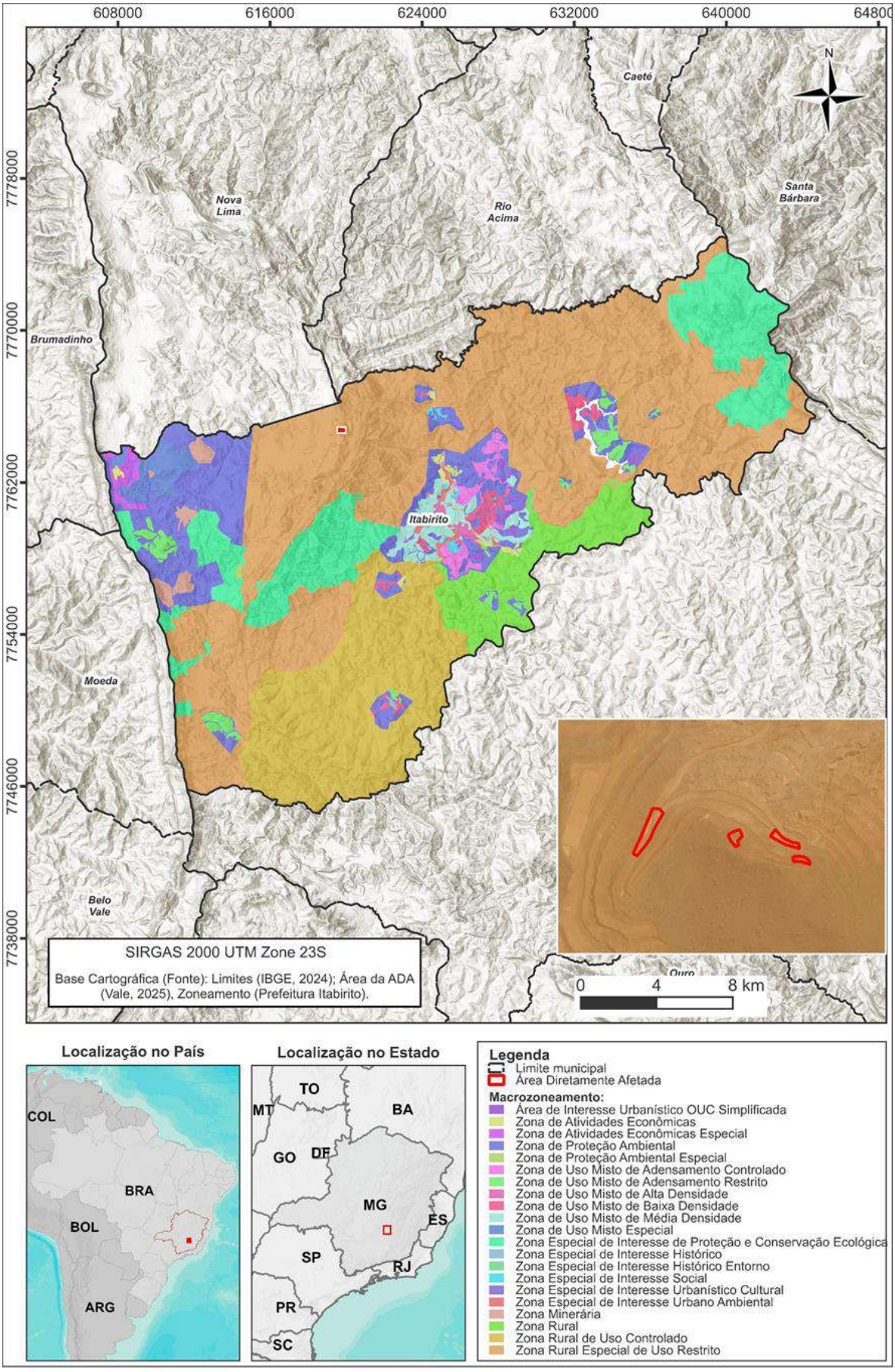


Figura 8: Macrozoneamento do município de Itabirito.

1.6.4.3 Plano Municipal de Saneamento Básico em Itabirito/MG

A elaboração do PMSB abrange o conjunto de serviços, infraestrutura e instalações dos setores de saneamento básico. Por definição, o saneamento básico engloba quatro eixos: abastecimento de água; esgotamento sanitário; limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas.

O Plano de Saneamento Básico do município de Itabirito visa a estabelecer um planejamento das ações de saneamento no município, atendendo aos princípios da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Federal n° 11.445/2007), com vistas à melhoria da salubridade ambiental, à proteção dos recursos hídricos e à promoção da saúde pública. O presente produto é apresentado ao município com a descrição das estratégias para alcançar os objetivos, as diretrizes e as metas definidas para o PMSB. A Lei nº 3.041/2014, também dispõe sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico de Itabirito, município de Minas Gerais.

A Lei Federal nº 11.445/2007 estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento e para a política federal do setor, entendendo como saneamento básico o conjunto de serviços, infraestrutura e instalações operacionais de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo de águas pluviais urbanas. A referida Lei condiciona a prestação dos serviços públicos destas áreas à existência do plano municipal de saneamento básico, que deve ser revisto periodicamente.

A elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Itabirito foi aprovada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – CBH Rio das Velhas para ser financiada com recursos da cobrança pelo uso da água.

O PMSB abrange as seguintes fases: plano de trabalho, de mobilização e comunicação social; diagnóstico da situação do saneamento no município e seus impactos na qualidade de vida da população; desenvolvimento do Sistema de Informações Geográficas (SIG); definição de objetivos, metas e alternativas para universalização e desenvolvimento dos serviços; estabelecimento de programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas; planejamento de ações para emergências e contingências; desenvolvimento de mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática das ações programadas e institucionalização do plano municipal de saneamento básico; criação do modelo de gestão, com a estrutura para a regulação dos serviços de saneamento no município, entre outras.

1.6.4.4 Plano Municipal de Educação Ambiental do Município de Itabirito/MG

A Lei Municipal n° 3485/2020 dispõe sobre a Educação Ambiental, institui o Plano Municipal de Educação Ambiental do Município de Itabirito/MG e dá outras providências.

O Plano Municipal de Educação Ambiental – PMEA de Itabirito, foi elaborado de acordo com os princípios e à integração de ações com foco na garantia de que a Educação Ambiental alcance todos os atores e esferas sociais, além de compreender processos de ação e reflexão coletiva e individual e tem como princípios, segundo o Art. 6°:

> *I. Enfoque ético, pedagógico, holístico, sistêmico, democrático e participativo;*
>
> *II. A concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico, político e cultural sob o enfoque da sustentabilidade;*
>
> *III. O pluralismo de ideias e concepções pedagógicas, na perspectiva de inter, multi e transdisciplinar;*
>
> *IV. A vinculação entre ética, a educação, o trabalho, a democracia participativa, e as práticas socioambientais e socioeducativas;*

V. A garantia de continuidade, permanência e articulação do processo educativo entre todos os indivíduos e grupos sociais;

VI. A permanente avaliação crítica do processo educativo;

VII. A abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais;

VIII. O reconhecimento, a valorização, o resgate e o respeito à pluralidade e à diversidade individual, étnica, sócio-histórica e cultural.

2. CRITÉRIOS LOCACIONAIS E FATORES DE RESTRIÇÃO

A Deliberação Normativa COPAM nº 217/2017 estabelece os critérios locacionais a serem utilizados para definição das modalidades de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais no estado de Minas Gerais. Também define os Fatores de Restrição ou Vedação, que não conferem peso para fins de enquadramento dos empreendimentos, mas são considerados na abordagem dos estudos ambientais.

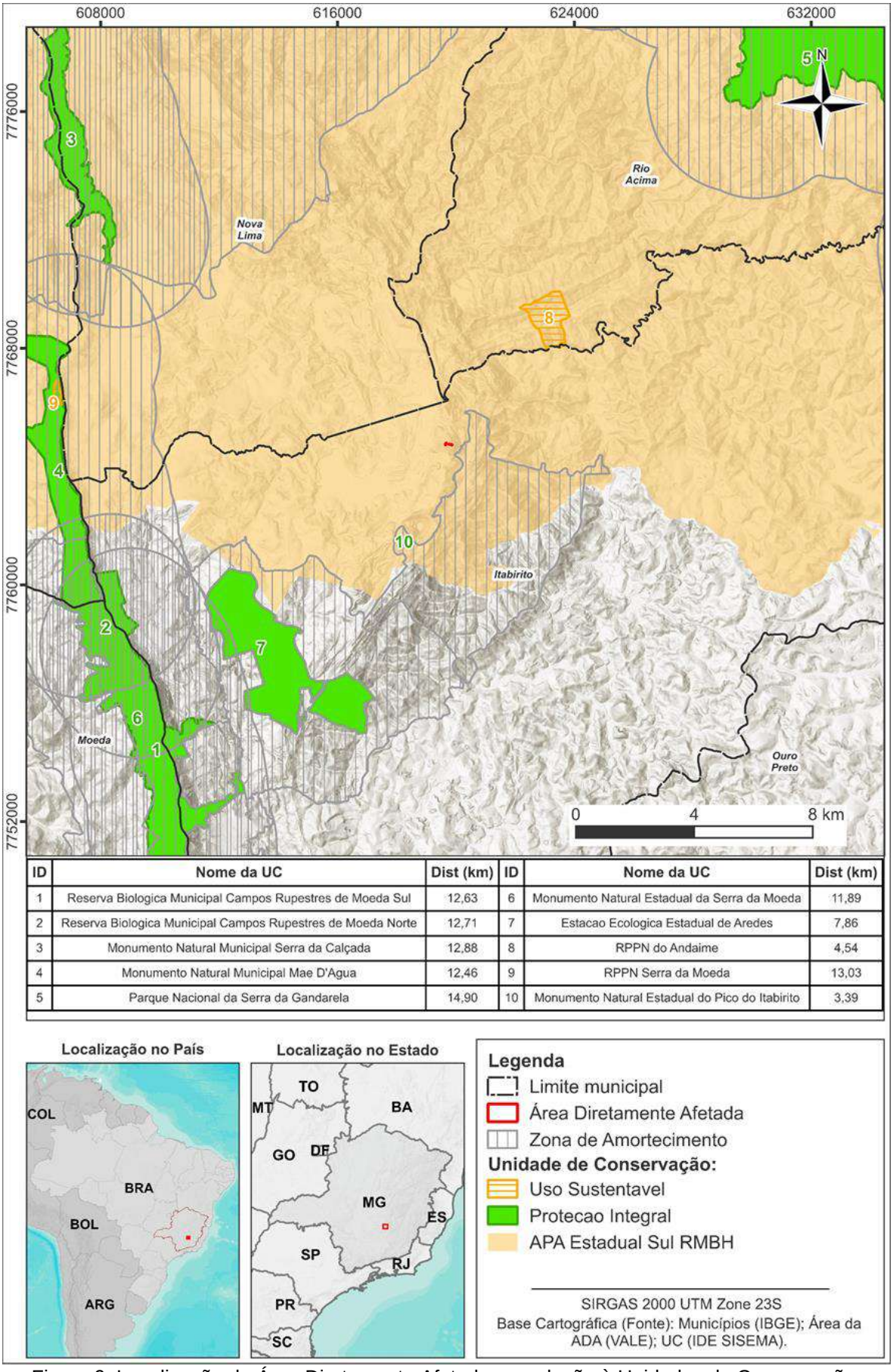
A Tabela 4 e Tabela 5 apresentam, respectivamente, os Critérios Locacionais e os Fatores de Restrição ou Vedação em relação. A localização da ADA em relação a cada critério locacional pode ser visualizada por meio da Figura 9 até a Figura 17, enquanto os fatores de vedação da Figura 18 até Figura 25.

Maiores detalhes quanto a localização da ADA em relação a cada critério e fatores são apresentados nos diagnósticos dos meios físico, biótico e socioeconômico no decorrer do EIA, bem como nos estudos específicos de Critério Locacional.

Tabela 4: Enquadramento da Área Diretamente Afetada em relação aos Critérios Locacionais estabelecidos na DN COPAM nº 217/2017.

Critérios Locacionais	Enquadramento	Correspondência
Localização prevista em Unidade de Conservação de Proteção Integral, nas hipóteses previstas em Lei		Figura 9
Supressão de vegetação nativa em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica "extrema" ou "especial", exceto árvores isoladas	**x**	**Figura 10**
Supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas	**x**	**Figura 11**
Localização prevista em zona de amortecimento de Unidade de Conservação de Proteção Integral, ou na faixa de 3 km do seu entorno quando não houver zona de amortecimento estabelecida por Plano de Manejo; excluídas as áreas urbanas		Figura 9
Localização prevista em Unidade de Conservação de Uso Sustentável, exceto APA		Figura 9
Localização prevista em Reserva da Biosfera, excluídas as áreas urbanas	**x**	**Figura 12**
Localização prevista em Corredor Ecológico formalmente instituído, conforme previsão legal		Figura 13
Localização prevista em áreas designadas como Sítios Ramsar		Figura 14
Localização prevista em área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial		Figura 15
Captação de água superficial em Área de Conflito por uso de recursos hídricos.		Figura 16

Critérios Locacionais	Enquadramento	Correspondência
Localização prevista em área de alto ou muito alto grau de potencialidade de ocorrência de cavidades, conforme dados oficiais do CECAV-ICMBio	**x**	**Figura 17**



ID	Nome da UC	Dist (km)	ID	Nome da UC	Dist (km)
1	Reserva Biologica Municipal Campos Rupestres de Moeda Sul	12,63	6	Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda	11,89
2	Reserva Biologica Municipal Campos Rupestres de Moeda Norte	12,71	7	Estacao Ecologica Estadual de Aredes	7,86
3	Monumento Natural Municipal Serra da Calçada	12,88	8	RPPN do Andaime	4,54
4	Monumento Natural Municipal Mae D'Agua	12,46	9	RPPN Serra da Moeda	13,03
5	Parque Nacional da Serra da Gandarela	14,90	10	Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito	3,39

Figura 9: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Unidades de Conservação.

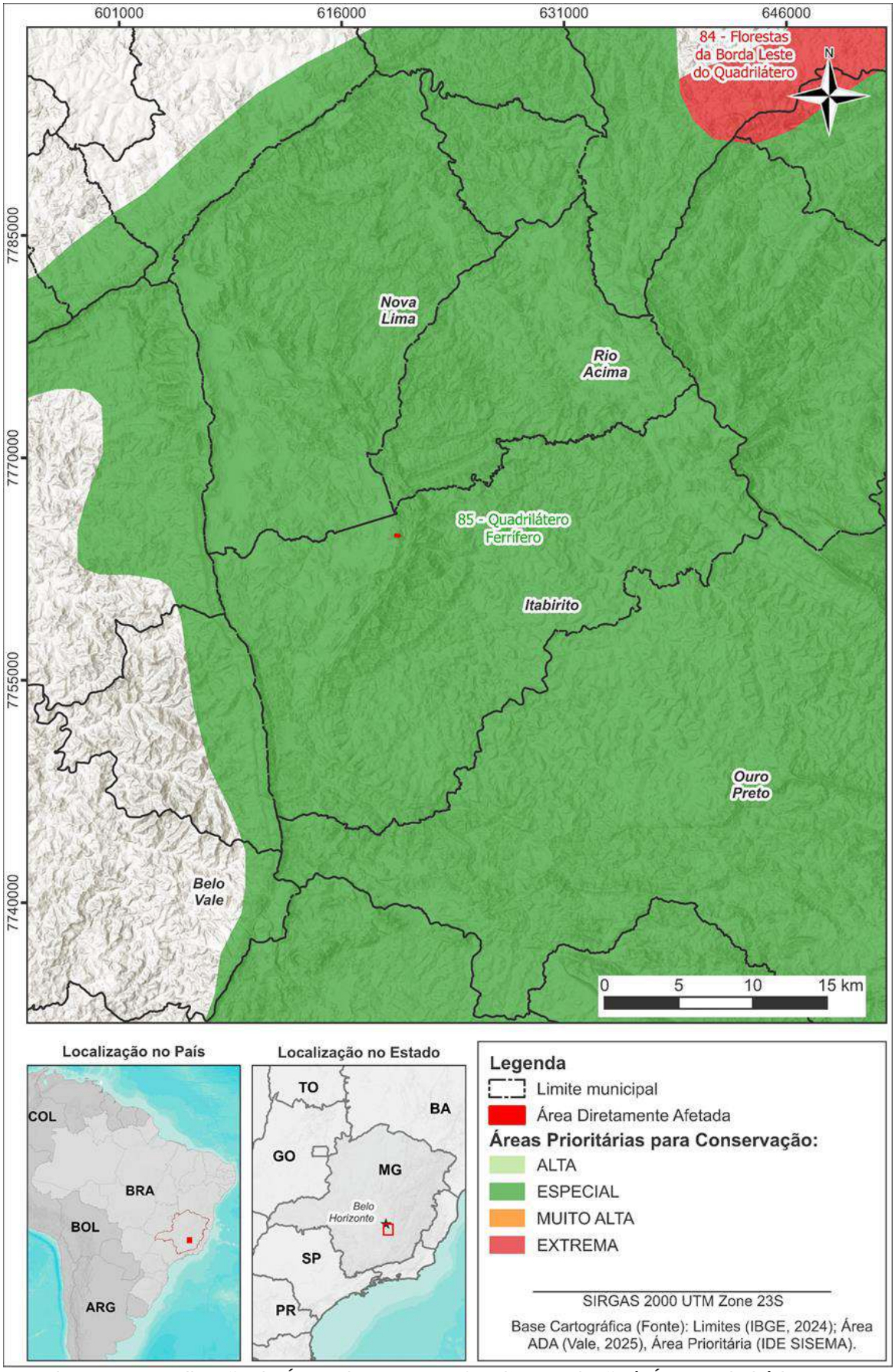


Figura 10: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Áreas Prioritárias para Conservação.

Figura 11: Localização da Supressão de Vegetação Nativa em relação a Área Diretamente Afetada, com supressão de vegetação nativa em estágio médio (0,02 ha).

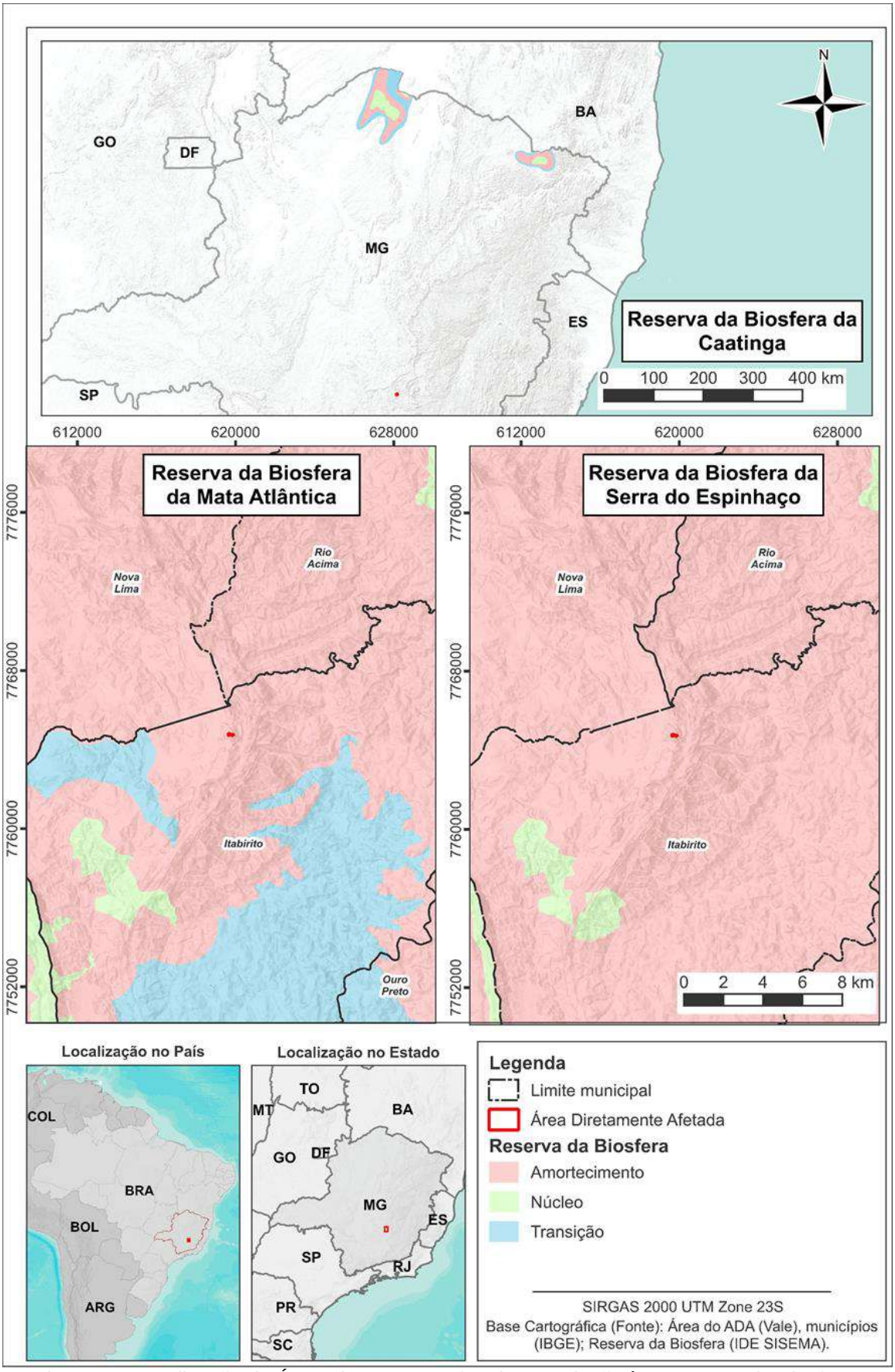


Figura 12: Localização da Área Diretamente Afetada em relação às Reservas da Biosfera.

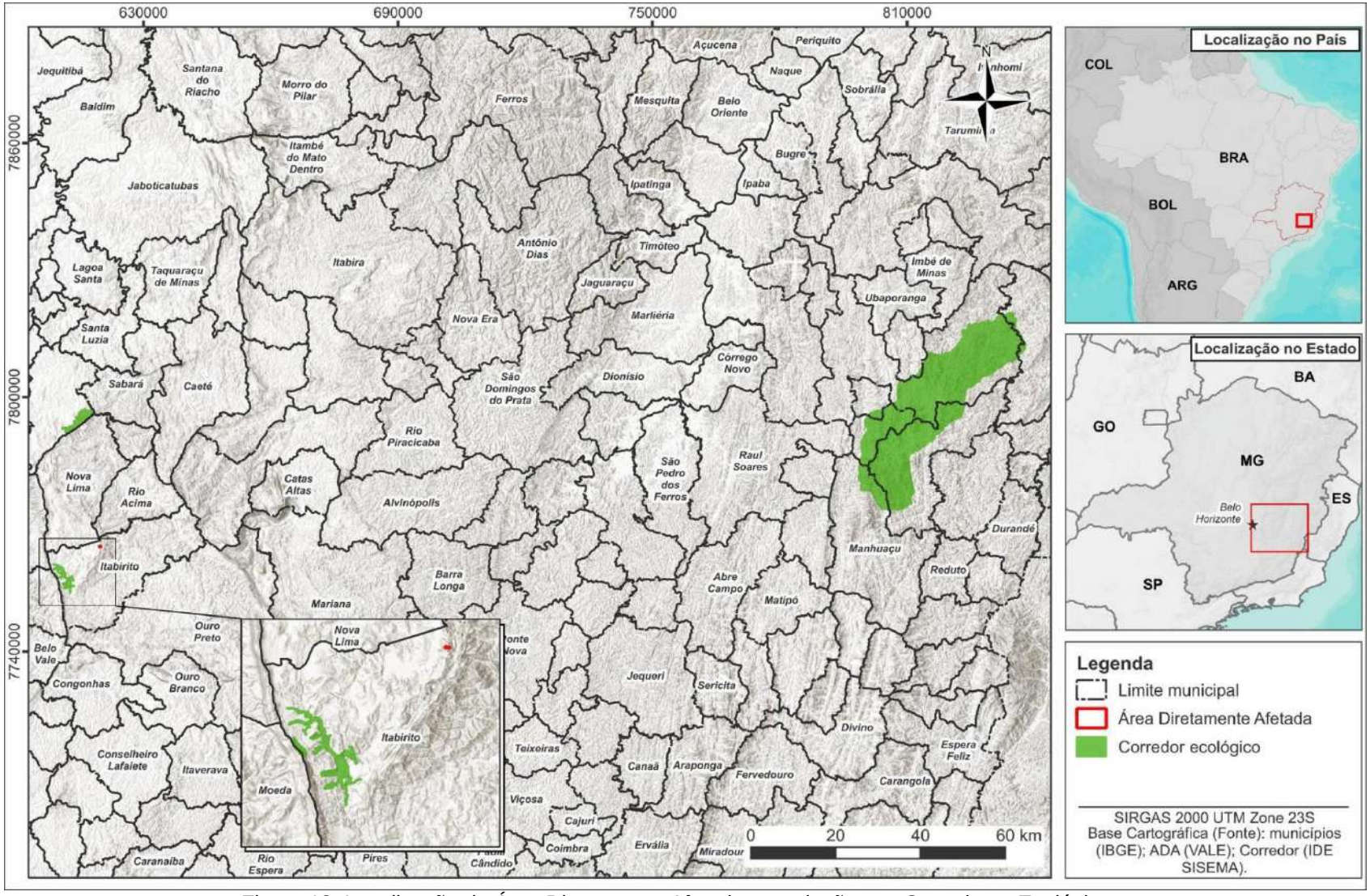


Figura 13: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos Corredores Ecológicos.

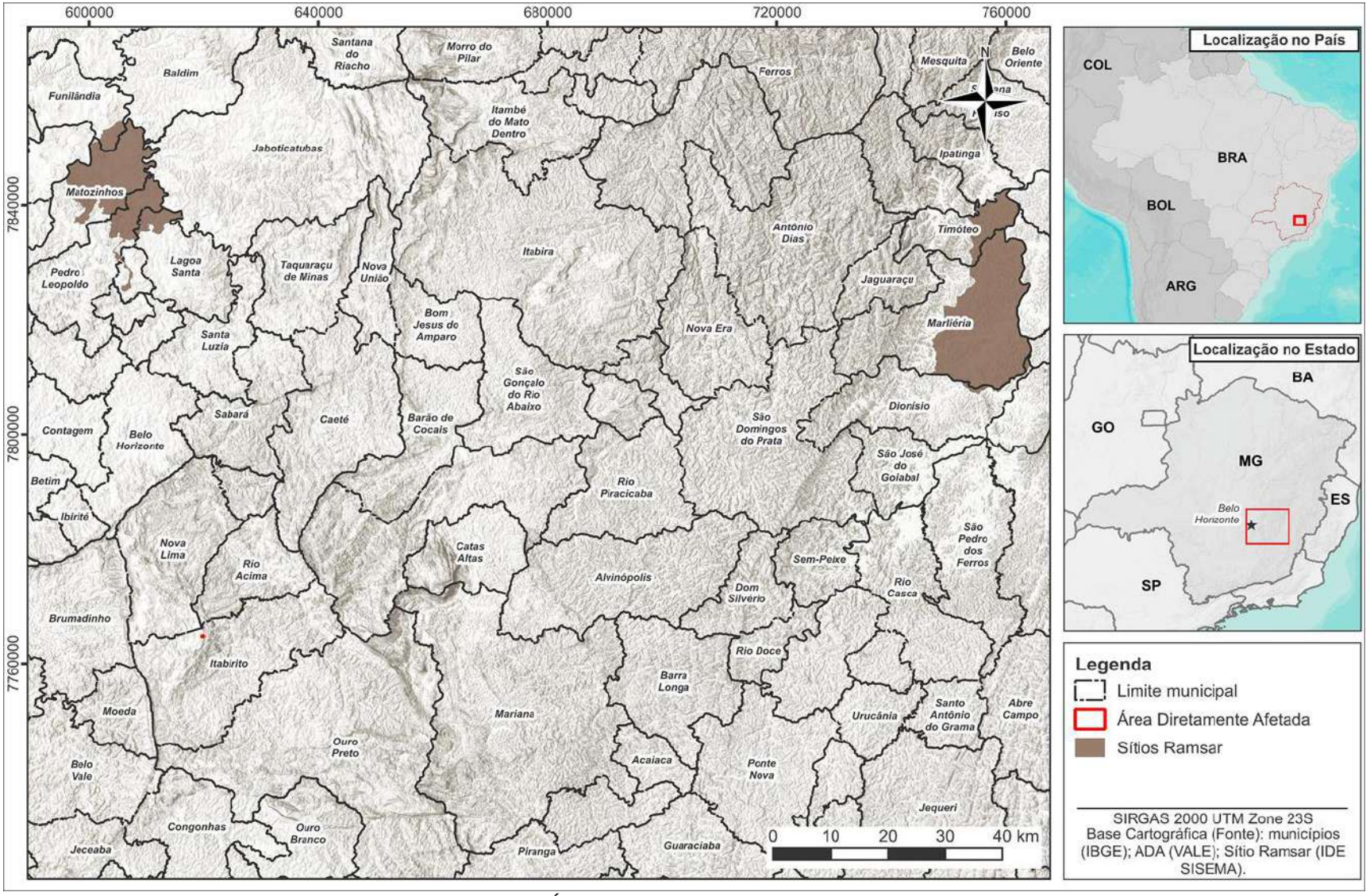


Figura 14: Localização da Área Diretamente Afetada em relação ao Sítio Ramsar.

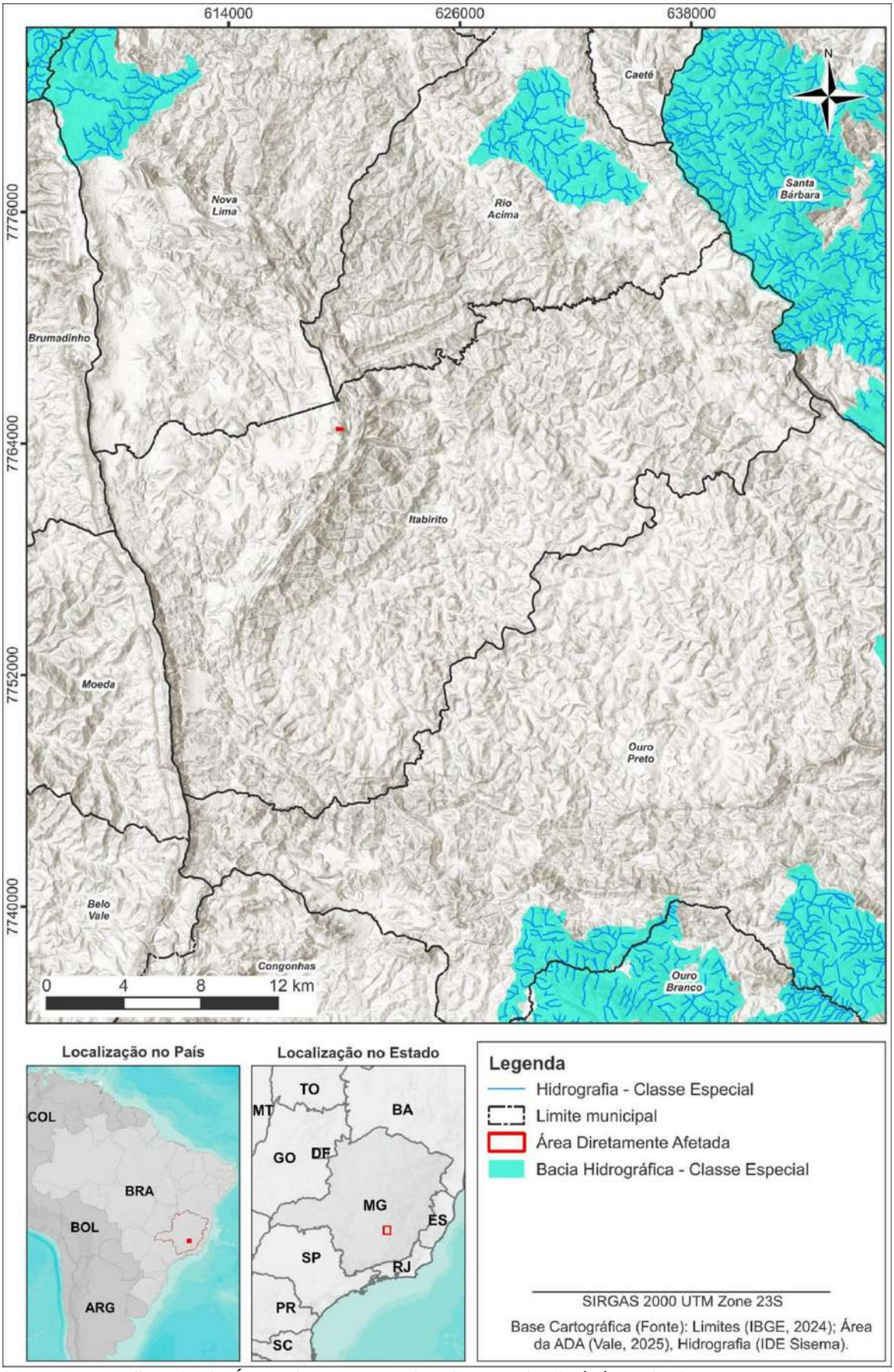


Figura 15: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial

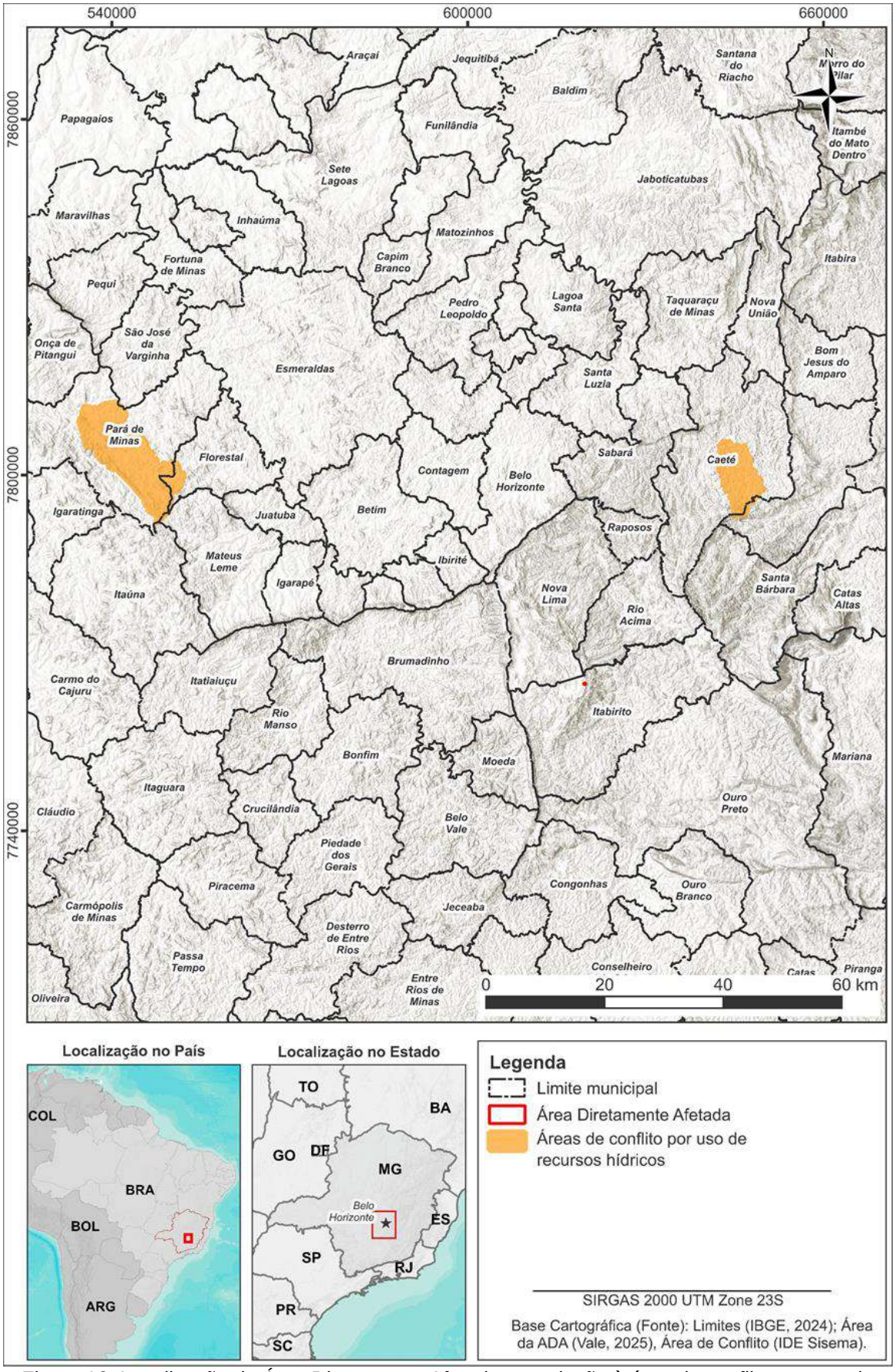


Figura 16: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à área de conflito por uso de Recursos Hídricos

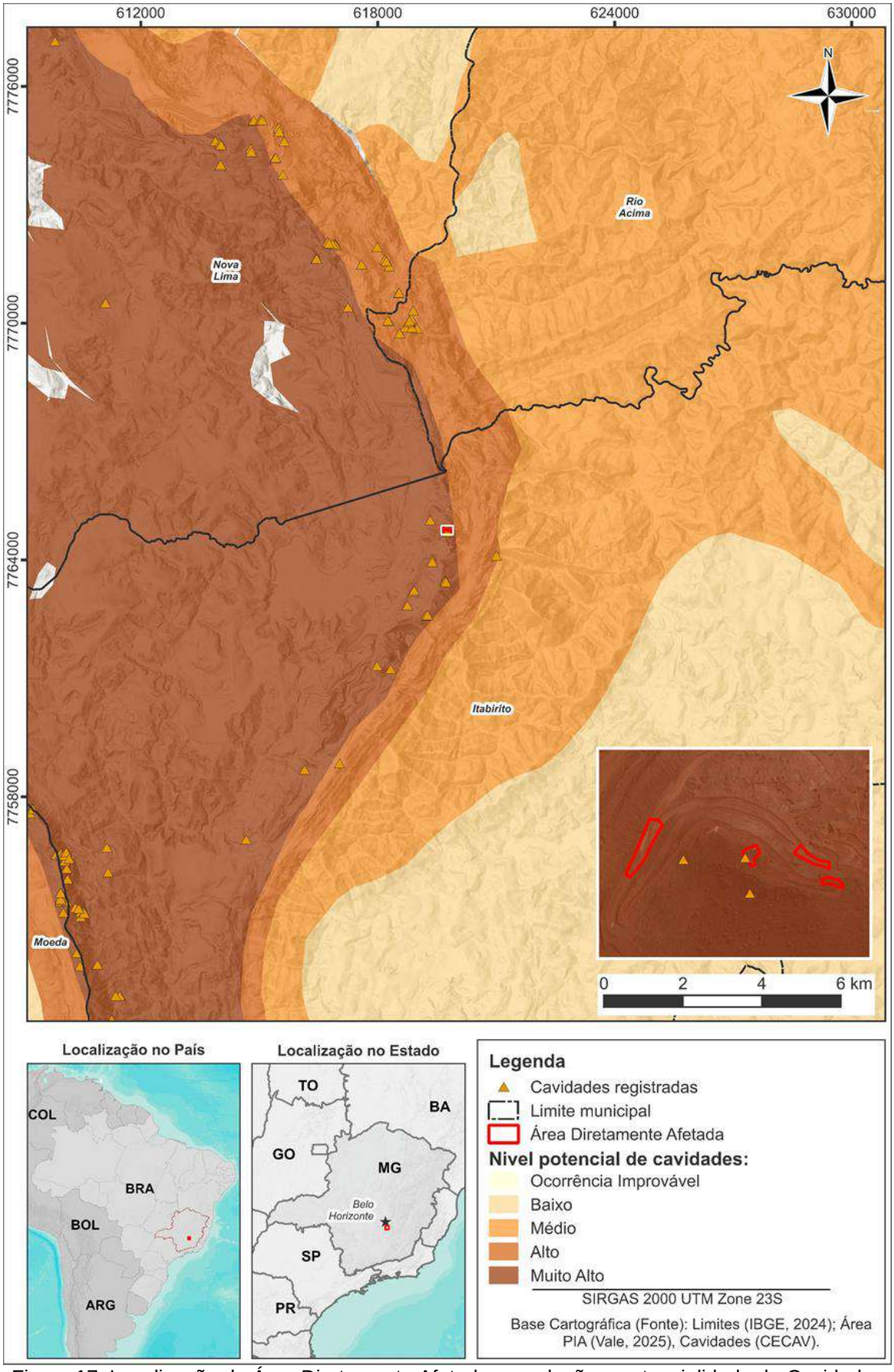


Figura 17: Localização da Área Diretamente Afetada em relação a potencialidade de Cavidades Naturais.

Tabela 5: Enquadramento da Área Diretamente Afetada em relação aos Fatores de Restrição ou Vedação estabelecidos na DN COPAM nº 217/2017.

Fatores	Tipo de restrição ou vedação	Enquadramento	Correspondência
Área de Preservação Permanente – APP (Lei Estadual n.º 20.922, de 16 de outubro de 2013)	Vedada a intervenção e/ou supressão nos termos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.		Figura 18
Área de restrição e controle de uso de águas subterrâneas (Aprovada Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH, em reunião realizada no dia 14.09.2017)	Restrita a implantação de empreendimentos que dependam de utilização de água subterrânea, conforme atos específicos.		Figura 19
Área de Segurança Aeroportuária – ASA (Lei Federal n.º 12.725, de 16 de outubro de 2012)	**Restrito o uso e ocupação em função da natureza atrativa de fauna na área circular do território de um ou mais municípios, definida a partir do centro geométrico da maior pista do aeródromo ou do aeródromo militar, com 20 km (vinte quilômetros) de raio.**	**x**	**Figura 20**
Bioma Mata Atlântica (Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006)	**Vedado o corte e/ou a supressão de vegetação nativa primária ou secundária em estágio médio ou avançado de regeneração, exceto árvores isoladas nos termos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.**	**x**	**Figura 21**
Corpos d'água de Classe Especial (Resolução Conama n.º 430, de 13 de maio de 2011 e Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01, de 05 de maio de 2008)	Vedado o lançamento ou a disposição nos termos especificados, inclusive de efluentes e resíduos tratados. Nas águas de Classe Especial deverão ser mantidas as condições naturais do corpo d'água.		Figura 22
Rio de Preservação Permanente (Lei Estadual nº 15.082, de 27 de abril de 2004)	Vedada a modificação no leito e das margens, revolvimento de sedimentos para a lavra de recursos minerais nos termos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.		Figura 23
Terras Indígenas (Portaria Interministerial n.º 60, de 24 de março de 2015, do Ministério do Meio Ambiente, da Justiça, da Cultura e da Saúde)	Localização restrita em faixas de 3 km (três quilômetros) para dutos, 5 km (cinco quilômetros) para ferrovias e linhas de transmissão, 8 km (oito		Figura 24

Fatores	Tipo de restrição ou vedação	Enquadramento	Correspondência
	quilômetros) para portos, mineração e termoelétricas, 10 km (dez quilômetros) para rodovias ou 15 km (quinze quilômetros) para UHEs e PCHs a partir dos limites de Terras Indígenas. Vedada a implantação ou operação de atividade ou empreendimento em Terra Indígena, ressalvados os casos previamente autorizados pela Fundação Nacional do Índio – FUNAI.		
Terra Quilombola (Portaria Interministerial n.º 60, de 24 de março de 2015, do Ministério do Meio Ambiente, da Justiça, da Cultura e da Saúde)	Localização restrita em faixas de 3 km (três quilômetros) para dutos, 5 km (cinco quilômetros) para ferrovias e linhas de transmissão, 8 km (oito quilômetros) para portos, mineração e termoelétricas, 10 km (dez quilômetros) para rodovias ou 15 km (quinze quilômetros) para UHEs e PCHs a partir dos limites de Terra Quilombola. Vedada a implantação ou operação de atividade ou empreendimento em Terra Quilombola, ressalvados os casos previamente autorizados pela Fundação Cultural Palmares –FCP.		Figura 25
Unidade de Conservação de Proteção Integral (Lei Federal n.º 9.985, de 18 de julho de 2000)	Vedada a implantação de atividade ou empreendimento em Unidade de Conservação de Proteção Integral, ressalvados os casos legalmente permitidos.		Figura 9

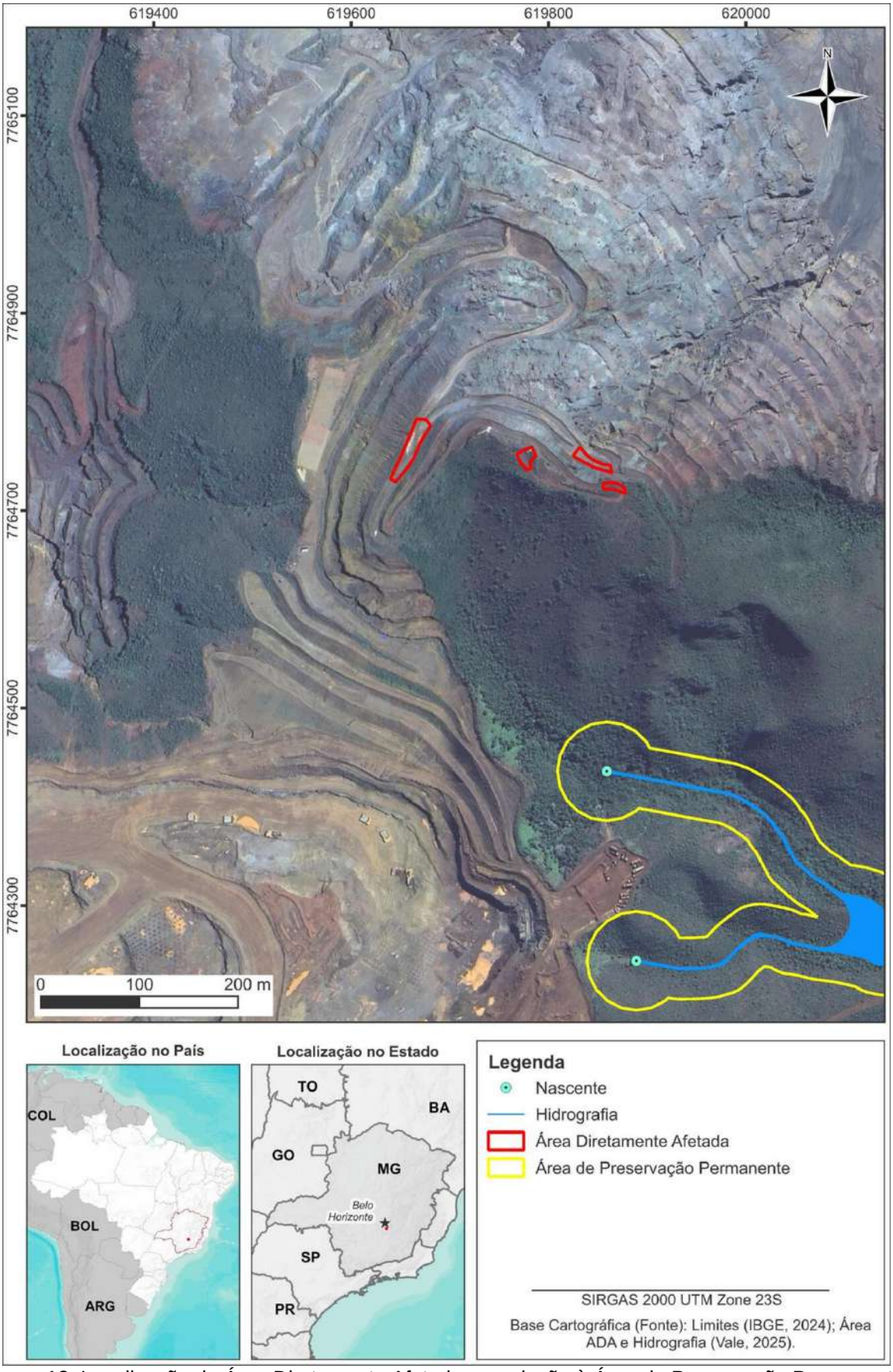


Figura 18: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Área de Preservação Permanente.

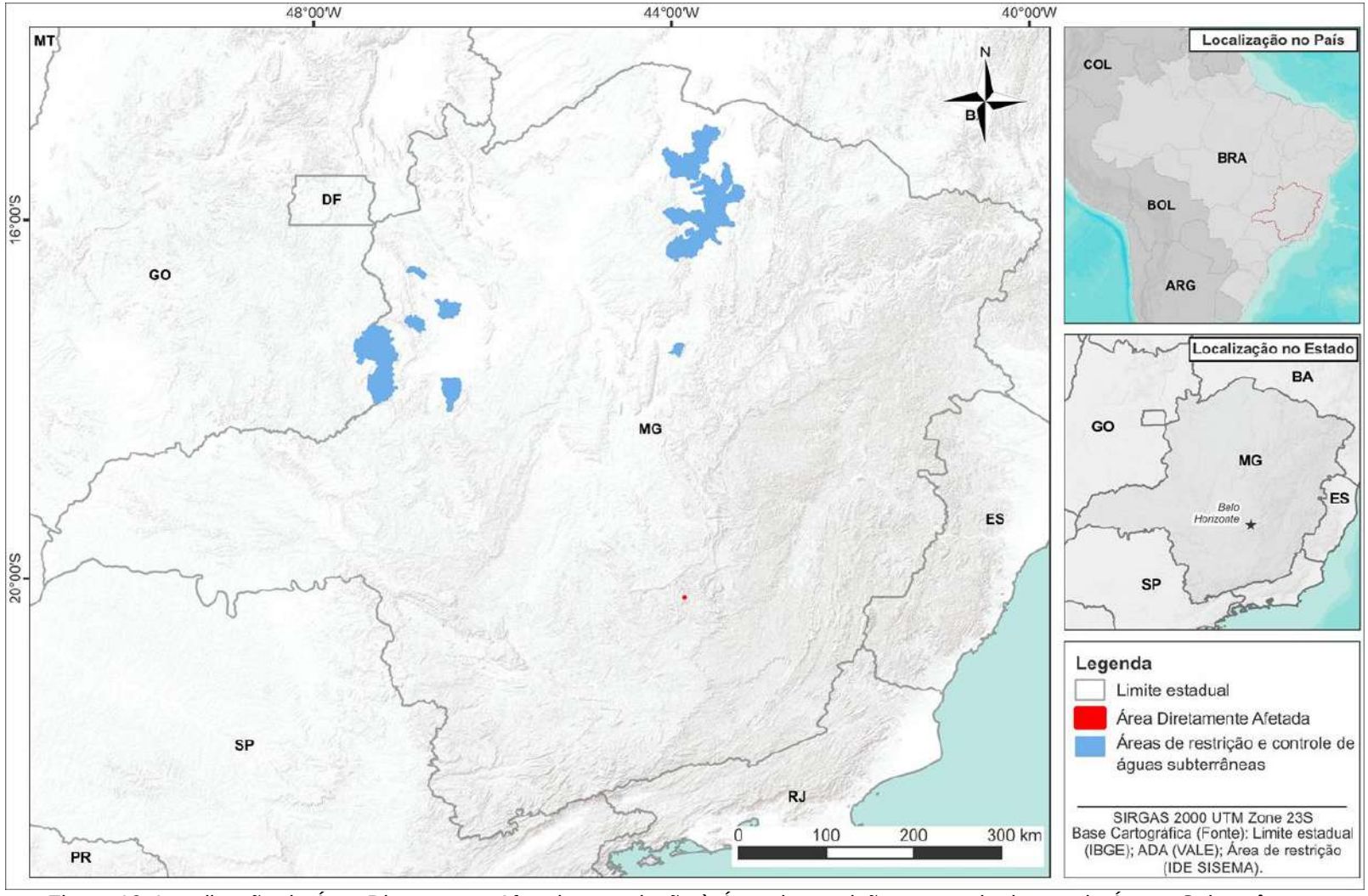


Figura 19: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Área de restrição e controle de uso de Águas Subterrâneas.

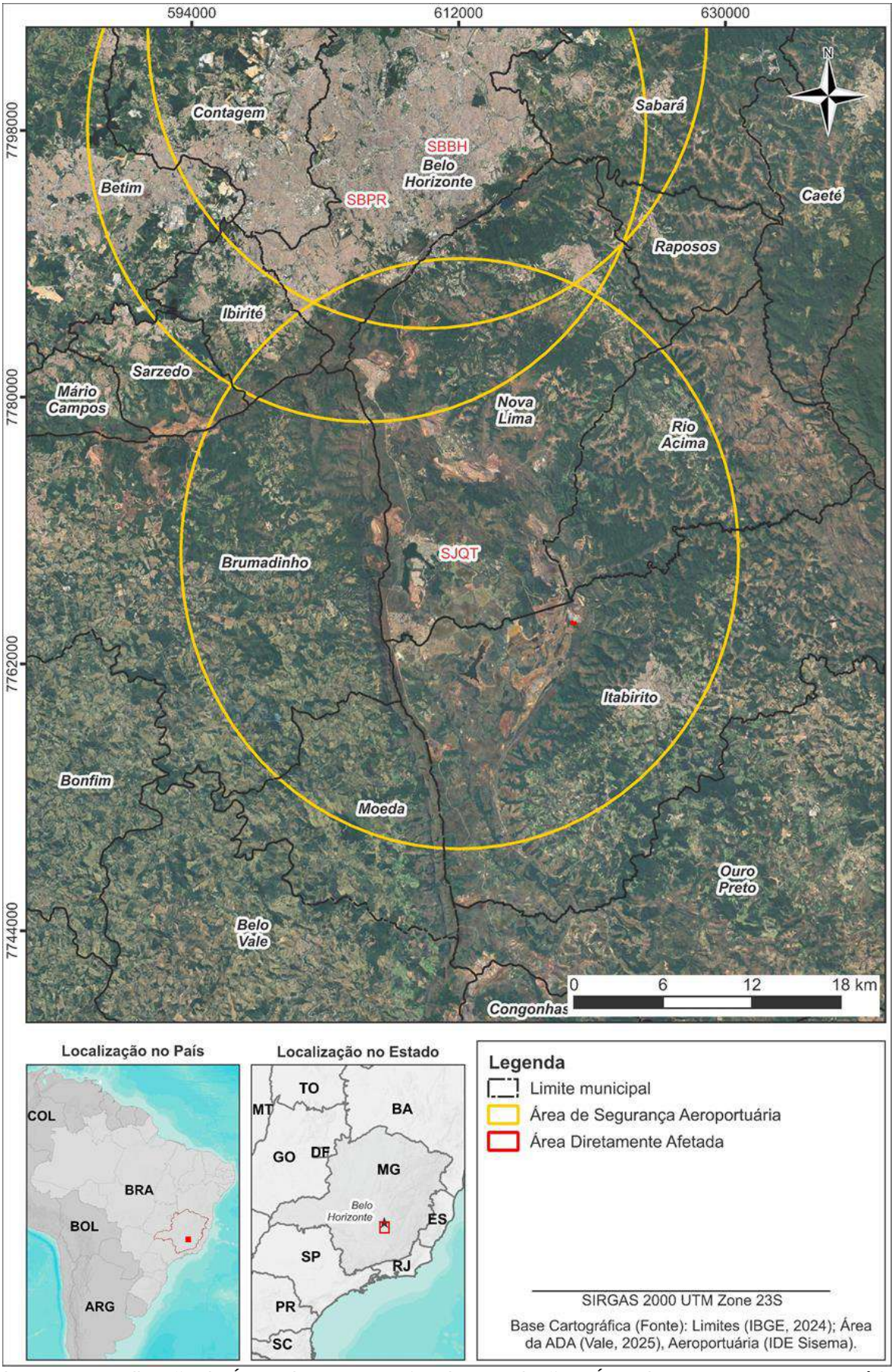


Figura 20: Localização da Área Diretamente Afetada em relação a Área de Segurança Aeroportuária.

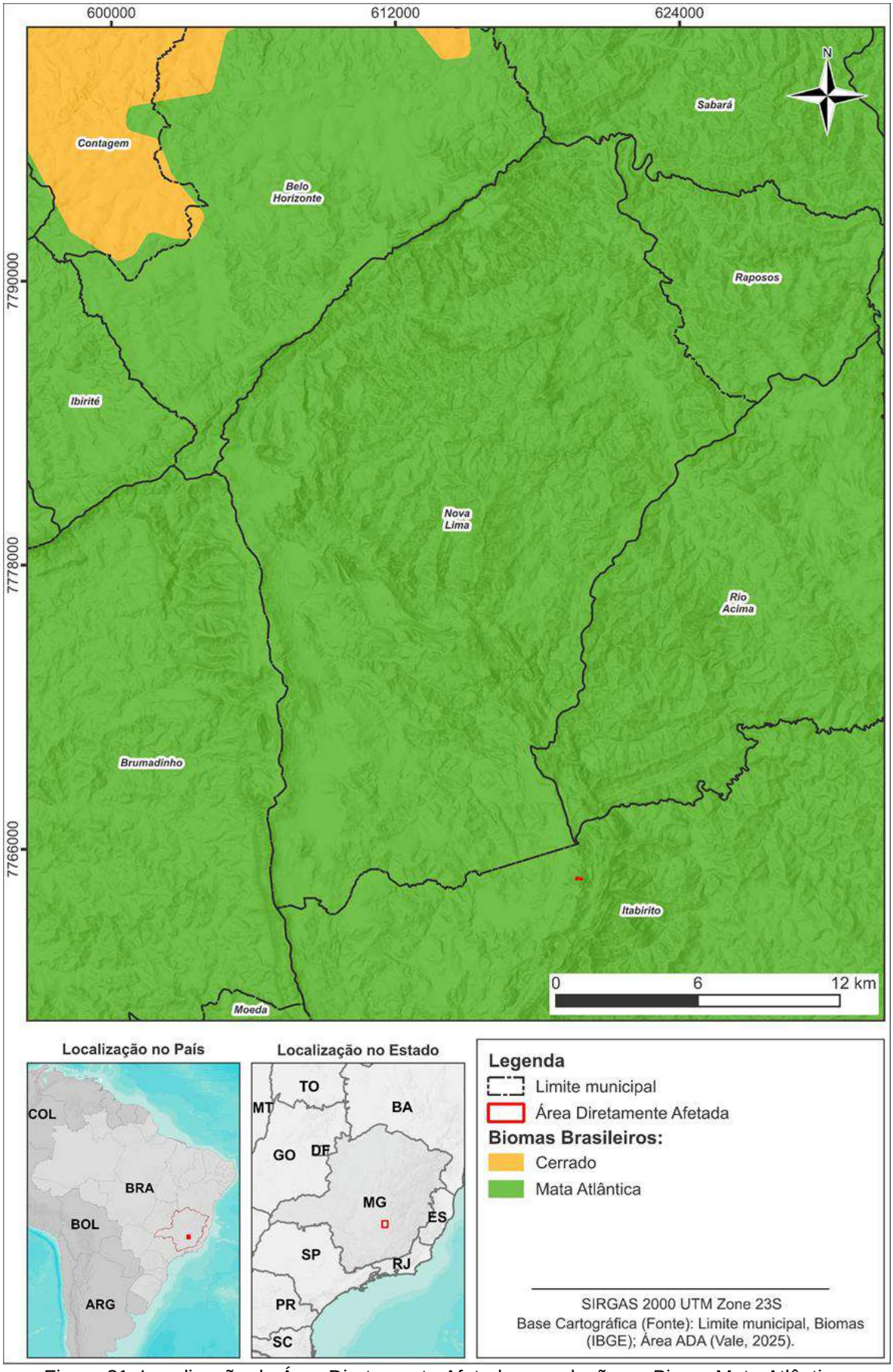


Figura 21: Localização da Área Diretamente Afetada em relação ao Bioma Mata Atlântica.

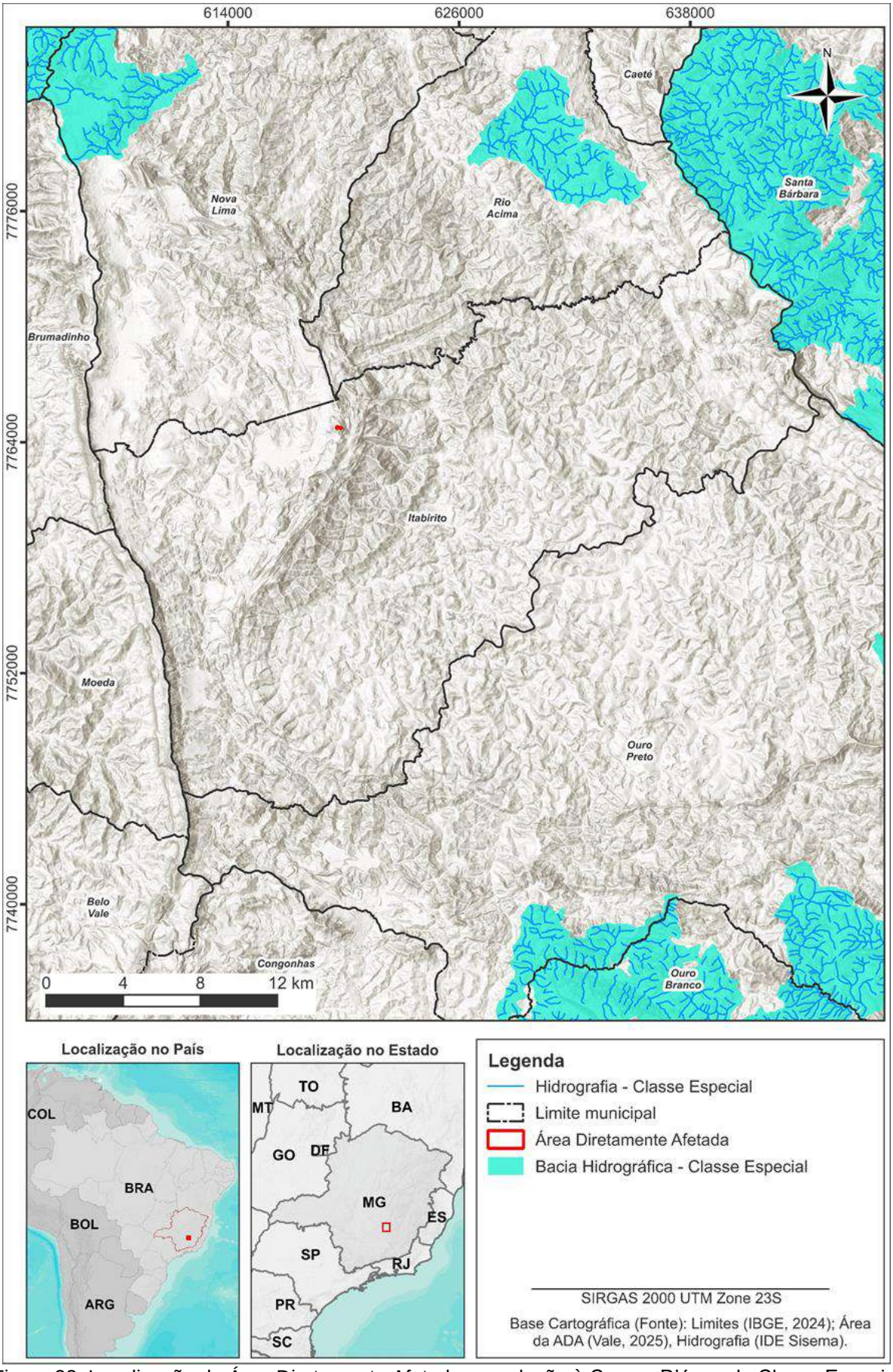


Figura 22: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Corpos D'água de Classe Especial

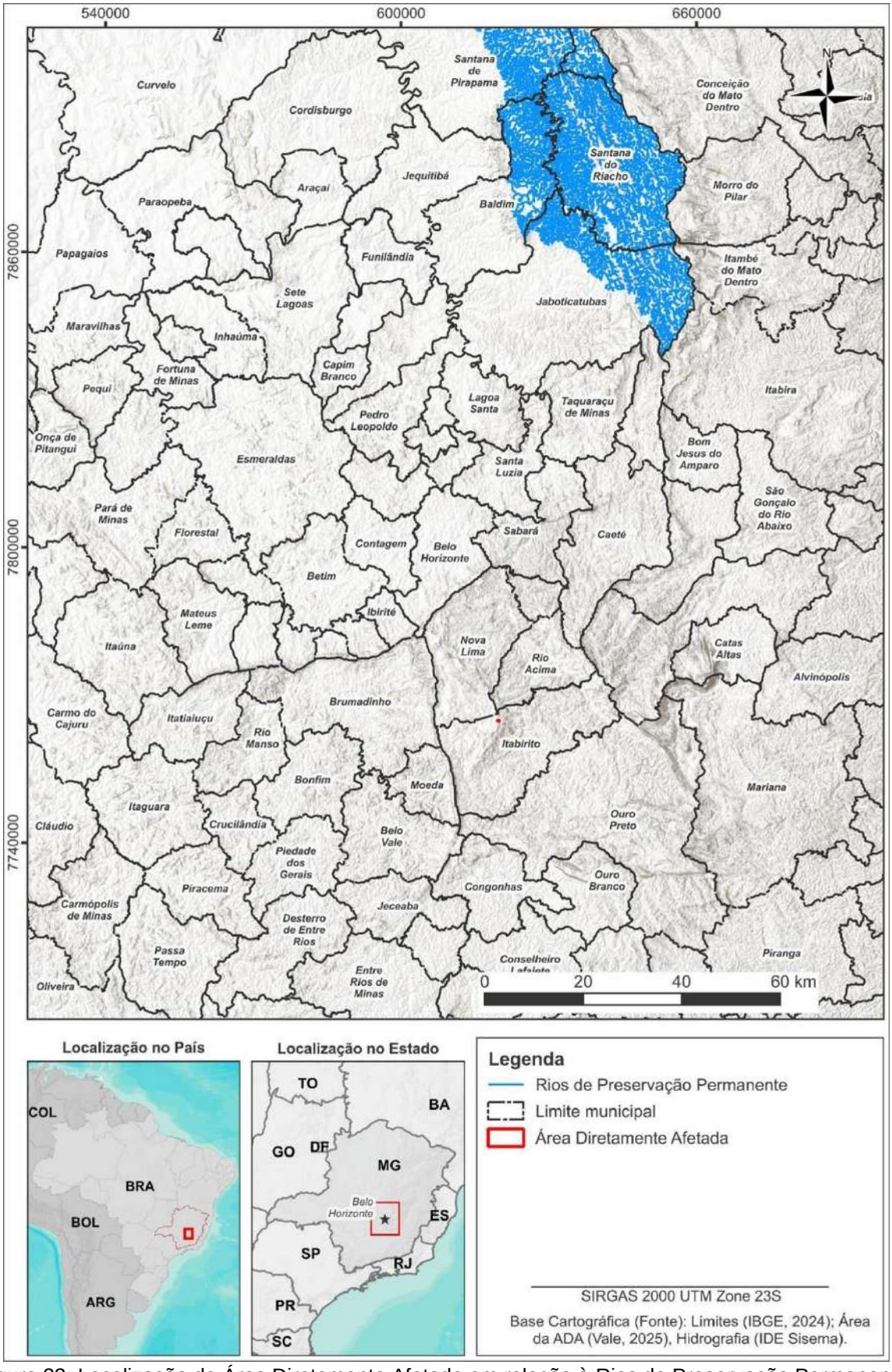


Figura 23: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Rios de Preservação Permanente.

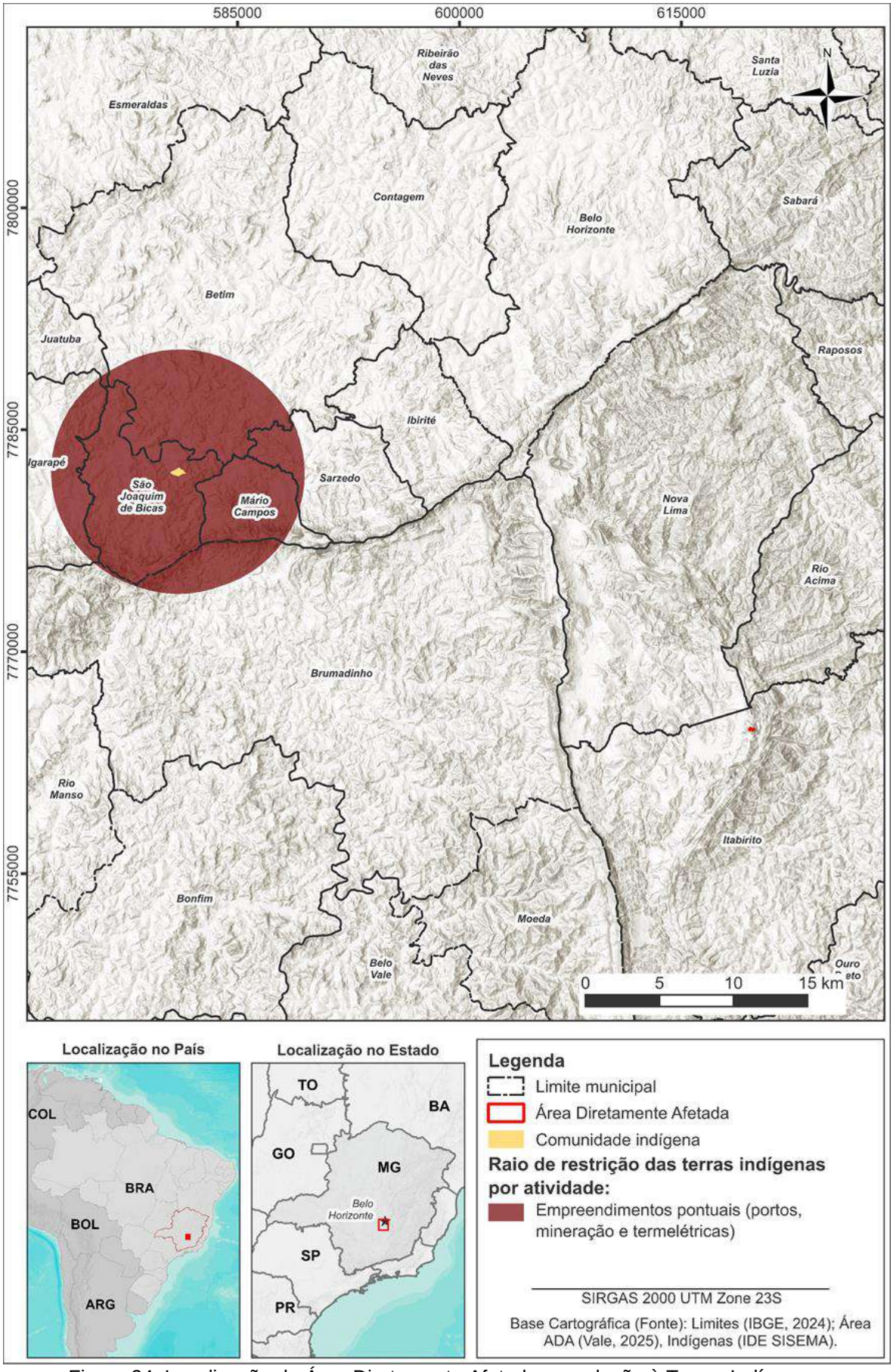


Figura 24: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Terras Indígenas.

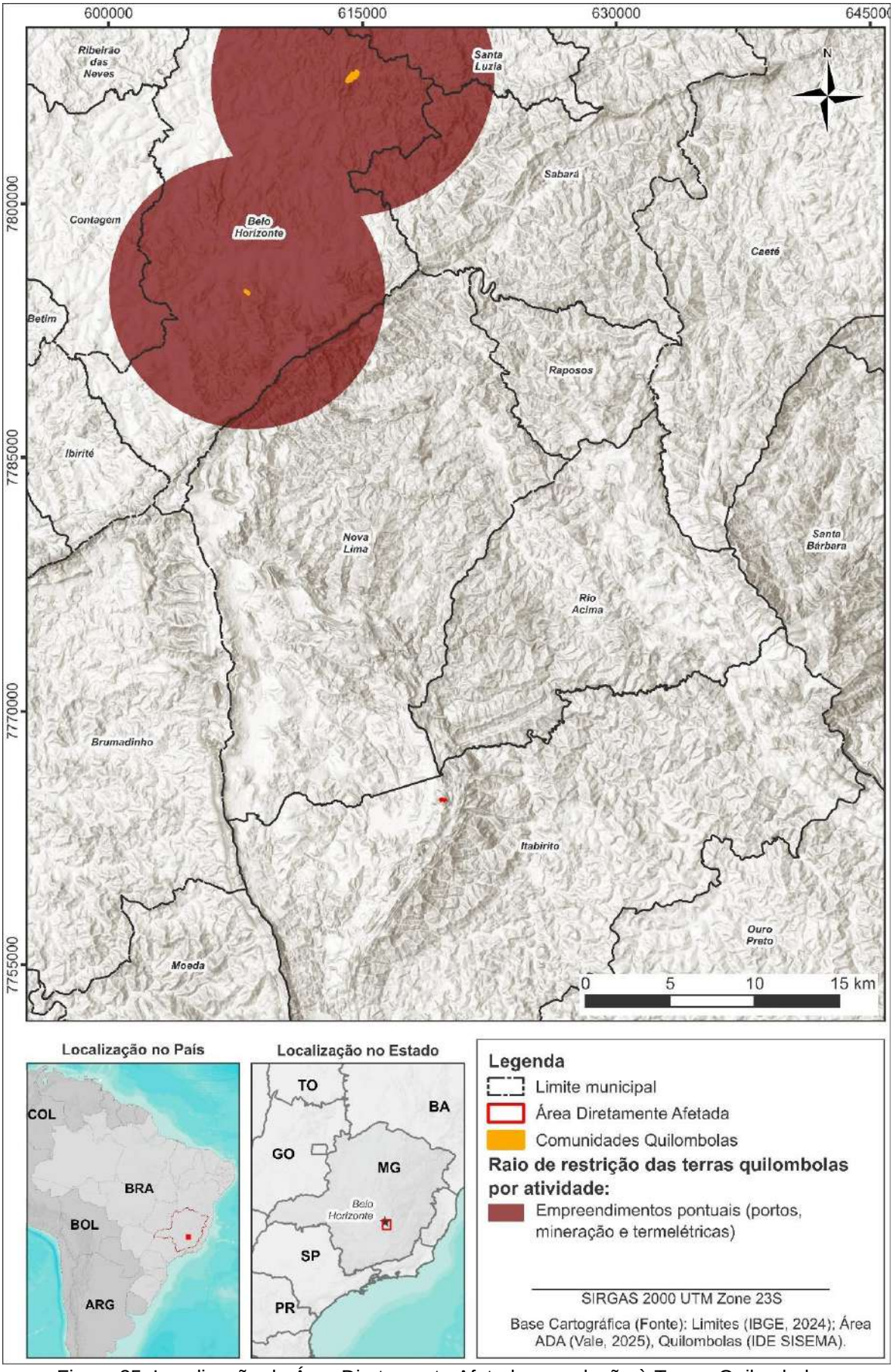


Figura 25: Localização da Área Diretamente Afetada em relação à Terras Quilombolas.

Ressalta-se que foi elaborado e protocolado concomitante a este EIA o estudo de Critério Locacional para supressão de vegetação nativa em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica “especial” em conformidade com o Termo de Referência disponibilizado pela SEMAD em seu sítio na internet. Bem como estudo de Critério Locacional devido a inserção da ADA na Zona de Amortecimento da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica e da Reserva da Biosfera do Espinhaço, e por estar inserida em área de cavidade. Ressalta-se que a tratativa referente a potencialidade de ocorrência de cavidades também será apresentada separadamente.

Além disso, foi verificado que a ADA está localizada em Área de Segurança Aeroportuária – ASA do Haras RPC (SJQT). Vale ressaltar que se trata de um pequeno aeroporto, com apenas uma pista de decolagem, de modo que a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro não possui capacidade para impactar as operações nesse aeroporto.

A supressão de vegetação nativa secundária em estágio médio de regeneração no bioma Mata Atlântica, foi tratado no estudo de Inexistência de Alternativa Locacional, entregue como parte da regularização das intervenções ambientais concomitante ao Projeto de Intervenção Ambiental. Visto que a implantação do projeto, uma vez caracterizada como obra de utilidade pública pelo art. 3º da Lei Federal n° 12.651/2012 e art. 3º da Lei Estadual nº 20.922/2013, este se encaixa nas exigências para permissão das intervenções supracitadas.

3. ESTUDO DE ALTERNATIVAS

A metodologia de avaliação das alternativas técnicas e locacionais foi embasada no Comunicado de Obra Emergencial enviado aos órgãos competentes e seguindo a Nota Técnica e o Laudo de Emergencialidade.

Em 2023, durante fiscalização da Superintendência Regional de Meio Ambiente (SUPRAM) na cava de Galinheiro, foram identificadas duas trincas no topo do maciço rochoso (Trinca 1 e Trinca 2), associado às cavidades MP-007, MP-008 e MP-009. A Trinca 1 respondeu positivamente às medidas corretivas iniciais; entretanto, a Trinca 2 não, demandando o desenvolvimento de um projeto executivo para seu selamento e posterior isolamento, de modo a evitar danos às cavidades adjacentes.

Os estudos geotécnicos indicaram que a instabilidade da Trinca 2 decorre das características mecânicas do maciço, incapaz de suportar grandes vãos. A não execução da obra poderia resultar em ruptura do talude e agravamento da trinca, com risco de colapso estrutural e dano direto às cavidades de relevância ambiental.

Nesse contexto, a supressão da vegetação herbáceo-arbustiva em Campo Rupestre Ferruginoso foi estritamente necessária para permitir o acesso e a implantação das medidas de estabilização. A área selecionada corresponde exatamente ao local onde se situava a trinca e onde seria tecnicamente possível realizar o selamento, não havendo alternativa locacional viável. A intervenção ocorreu em trecho inserido em área licenciada, sem presença de indivíduos arbóreos, espécies ameaçadas ou imunes ao corte, e sem incidência sobre Áreas de Preservação Permanente.

Diante desses elementos, conclui-se que o projeto apresenta rigidez locacional, uma vez que sua execução depende necessariamente da atuação direta sobre o ponto de instabilidade. A escolha da área resulta da combinação de fatores técnicos e ambientais que asseguram menor impacto à vegetação nativa, maior segurança geotécnica e plena viabilidade operacional da obra emergencial.

4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A cava de Galinheiro, na Mina do Pico, está localizada no Complexo de Vargem Grande, município de Itabirito – MG (Figura 26). O projeto foi elaborado visando a execução de medidas de estabilização de trincas localizadas nas proximidades da cavidade existente na Cava de Galinheiro e, assim, minimizando os riscos associados à sua integridade estrutural e à segurança da área.

Conforme exposto anteriormente, a cava de Galinheiro encontra-se regularizada pela Licença de Operação P.A. COPAM nº 211/1991/073/2016. A localização da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação às áreas licenciadas pode ser visualizada por meio da Figura 27.

Figura 26: Vista geral da cava de Galinheiro.

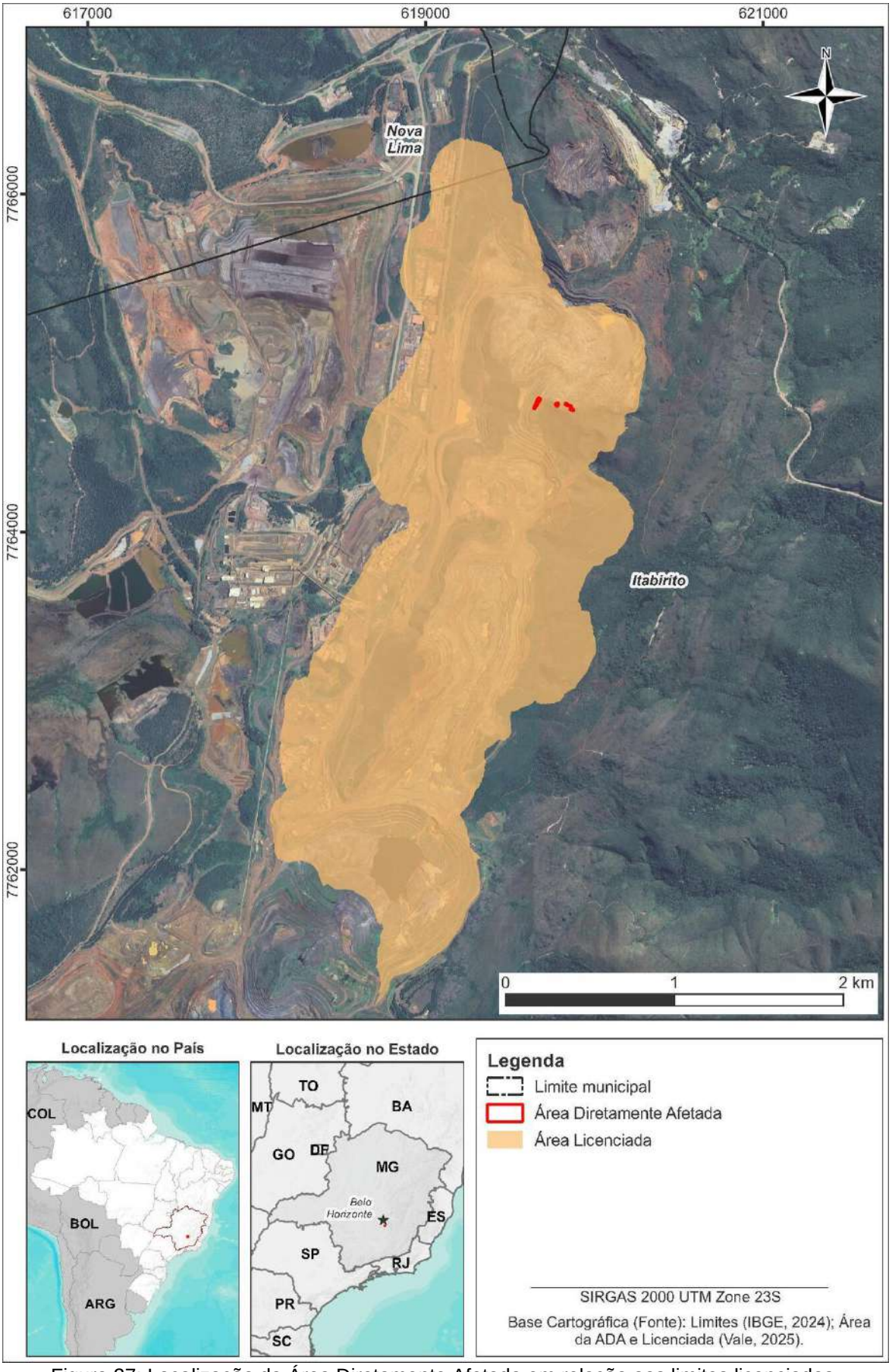


Figura 27: Localização da Área Diretamente Afetada em relação aos limites licenciados.

4.1 USO DO SOLO

A área do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro totaliza 0,15 ha, totalmente fora de APP, sendo 86,67% referente a Uso antrópico e 13,33% de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração (Tabela 6 e Figura 28).

Tabela 6: Uso e cobertura do solo na Área Diretamente Afetada.

Uso do solo	Área (ha)		
	Em APP	Fora APP	Total
Uso antrópico	-	0,13	0,13
Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração	-	0,02	0,02
Total	**-**	**0,15**	**0,15**

Figura 28: Uso do solo da Área Diretamente Afetada.

4.2 PLANEJAMENTO

Em março de 2023, a SUPRAM, acompanhada pela equipe técnica da Vale S.A., realizou fiscalização na cava de Galinheiro. A vistoria teve como objetivo verificar a presença de uma trinca no topo do maciço rochoso que abriga as cavidades MP-007, MP-008 e MP-009, bem como avaliar o plano de ação proposto para mitigar possíveis impactos associados à sua evolução.

Durante a inspeção, foram identificadas duas trincas (Trinca 1 e Trinca 2). Ainda em 2023, foram implementadas medidas corretivas, incluindo proteção da face do talude com lonas, hidrossemeadura, manutenção e ajustes de acessos para redução de carreamento de finos e processos erosivos, selamento preliminar com calda de bentonita e intensificação das inspeções geotécnicas. Essas ações foram suficientes para estabilizar a Trinca 1; entretanto, a Trinca 2 manteve comportamento crítico, exigindo o desenvolvimento de um projeto com solução definitiva.

Com base no Laudo de Emergencialidade e na Nota Técnica emitida em maio de 2025, concluiu-se que a estabilização da Trinca 2 dependia da execução de uma intervenção direta de selamento, o que, por sua vez, demandou a remoção da vegetação existente no local e, consequentemente, a elaboração do presente EIA. Essa intervenção foi essencial para viabilizar o acesso às estruturas instáveis e permitir o posterior isolamento da área, prevenindo danos às cavidades adjacentes.

Assim, em agosto de 2025, a Agroflor Engenharia e Meio Ambiente realizou o levantamento da vegetação a ser suprimida para a implantação do projeto em toda a Área Diretamente Afetada (ADA), cujos resultados estão detalhados no Volume III deste relatório.

Em setembro de 2025 foi protocolado nos órgãos competentes o Comunicado de Obras Emergenciais, baseado nos estudos técnicos realizados, como o Laudo de Emergencialidade e a Nota Técnica.

4.2.1 Nota Técnica

A Nota Técnica reúne as informações geológicas, geotécnicas, de monitoramento e de intervenções já realizadas, as quais subsidiaram o desenvolvimento do projeto de mitigação das trincas identificadas na cava de Galinheiro.

O documento apresenta inicialmente o histórico do processo e, em seguida, descreve as ações corretivas executadas em 2023, destinadas a conter o avanço das trincas e criar condições seguras para a elaboração de um projeto executivo definitivo. Também são apresentados os resultados das inspeções geotécnicas visuais e do monitoramento das deformações superficiais, conduzidos por meio de prismas e tecnologias de detecção remota (INSAR).

Com base nessas informações, a Nota Técnica detalha o projeto de estabilização proposto para ambas as trincas. No caso específico da Trinca 2, foco deste estudo, foi definida uma solução de selamento. O método consiste na execução de uma escavação de aproximadamente 1 m de profundidade e 1 m de largura em cada lado da trinca. No fundo dessa escavação será instalada uma geogrelha bidirecional com resistência ≥ 200 kN/m, ancorada por grampos metálicos nos dois lados, sobre a qual será aplicada uma camada de solo-cimento (traço 1:5) com 15 cm de espessura.

A Nota Técnica ressalta ainda que, por haver indícios de que a Trinca 2 esteja associada a um mecanismo de ruptura e diante da ausência de dados suficientes para diagnóstico conclusivo, recomenda-se o isolamento da área após o selamento, com intuito de confirmar sua condição estrutural. A solução projetada está ilustrada em detalhe isométrico na Figura 29.

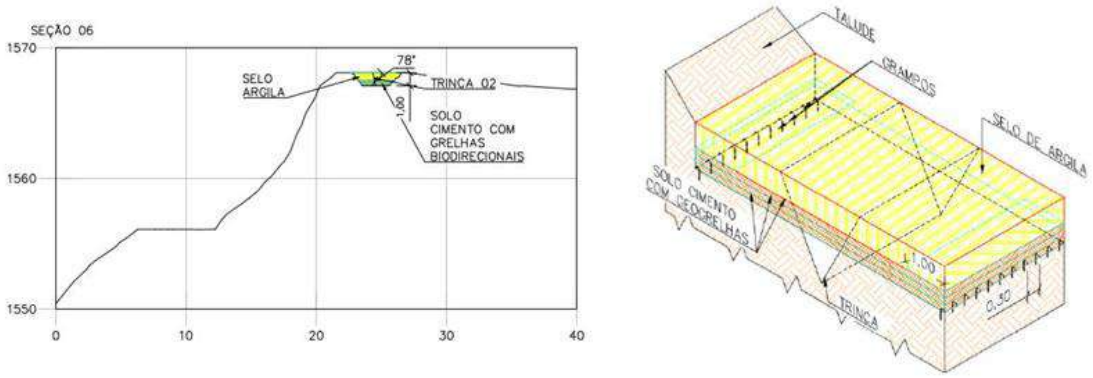


Figura 29: Seção da obra e detalhe isométrico da solução da Trinca 2. Fonte: Vale.

4.3 FASE DE IMPLANTAÇÃO

Após o levantamento da vegetação a ser removida, a equipe de resgate de flora teve acesso aos resultados preliminares da ADA como uso e ocupação do solo e listagem florística. Com base nesses dados, foi realizada uma visita prévia ao local, com o objetivo de realizar o reconhecimento da área e definir as estratégias e metodologias a serem adotadas no processo de resgate.

O resgate de flora foi realizado pela empresa Sete Soluções e Tecnologia Ambiental e ocorreu apenas no dia 15 de setembro de 2025, no período da manhã. As atividades foram conduzidas por uma equipe composta por uma bióloga e dois auxiliares de campo.

Este programa é de essencial importância e foi implementado a fim de garantir a qualidade do processo e minimizar os impactos ambientais. Durante a atividade de varredura, voltada à identificação de todos os tipos de propágulos com potencial de sobrevivência (Figura 30), constatou-se a inexistência de indivíduos vegetais aptos ao resgate.

Figura 30: Atividade de varredura: Busca ativa de todos os tipos de propágulos com potencial de sobrevivência.

FONTE: Relatório de Resgate de Flora.

4.4 FASE DE OPERAÇÃO

4.4.1 Mão de Obra

Para a execução das atividades de remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva e execução das obras relativas ao projeto, foi utilizada mão de obra direta (7) e indireta (7), não havendo necessidade de mobilização nova de mão de obra.

Para a remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva houve a disponibilização de funcionários especializados para realização da atividade na Mina do Pico, que atuaram sob a supervisão de um profissional capacitado num regime de trabalho de 8 horas/dia.

As refeições da equipe foram realizadas em restaurantes externos próximos as frentes de serviço, enquanto a água para consumo foi adquirida junto à concessionária local, outorgada e devidamente licenciada. A umectação das vias de acesso foi utilizada água da mina do Pico. Em relação à manutenção e abastecimento de veículos e equipamentos foram realizados em oficinas e postos externos.

O serviço ambulatorial e de saúde foi disponibilizado também no canteiro de obras. Contudo, ressalta-se que, todos os funcionários atuantes nas atividades passaram por treinamento acerca dos procedimentos de segurança e de emergência, de acordo com a legislação vigente. Assim, a obrigatoriedade sobre o uso correto e constante dos EPIs, a condução com técnica de equipamentos, maquinários e veículos fizeram parte das atividades rotineiras dos colaboradores.

4.4.2 Equipamentos

Devido a fragilidade da cavidade, não foram usados equipamentos ou maquinários pesados. A atividade foi realizada de forma manual, com apoio de três veículos 4x4.

4.4.3 Remoção da Cobertura Vegetal Herbácea e Arbustiva

A remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio foi executada a partir de um planejamento (Tabela 7), a fim de que as áreas do entorno ao empreendimento sejam minimamente modificadas, sendo realizada em três etapas:

- Demarcação das áreas pela topografia;
- Remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva; e
- Limpeza da área.

A intervenção concentrou-se na demarcação da área de atuação pela topografia e na remoção da vegetação superficial. Em seguida foi realizada a limpeza da área Os resíduos florestais foram tratados como resíduo orgânico e ficaram na área.

Ressalta-se que, devido à ausência de indivíduos arbóreos com rendimento lenhoso, não houve necessidade de corte, remoção de material lenhoso e/ou realização de cubagem.

A atividade foi executada consistindo principalmente na retirada controlada da camada superficial do solo para viabilizar a obra de selamento da trinca. Após a conclusão da obra emergencial, está prevista a reintrodução do solo removido.

O afugentamento e o eventual resgate de fauna não foram realizados, uma vez que a probabilidade de ocorrência de indivíduos no momento da intervenção era considerada baixa. Essa baixa probabilidade decorre das características da pequena extensão da área e do fato de que as atividades foram executadas de forma manual, sem o uso de maquinário pesado, justamente para não comprometer o teto da cavidade adjacente. Nesse contexto, entendeu-se que a medida não era necessária para esta intervenção de caráter emergencial.

Tabela 7: Cronograma da remoção da vegetação herbácea e arbustiva referente ao projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Etapas	Ano	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Comunicado de obras emergenciais	2025												
Planejamento da remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva	2025												
Delimitação física da área	2025												
Mobilização e treinamento das equipes de resgate de flora	2025												
Resgate de flora	2025												
Remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva	2025												
Desmobilização	2025												

A

B

C

D

Figura 31: Em A: Delimitação junto a equipe de engenharia. Em B, C e D: Em Vista geral da Área Diretamente Afetada com remoção da vegetação herbácea e arbustiva, na cava de Galinheiro.

Figura 32: Execução de medidas de estabilização de trincas.

5. ÁREAS DE ESTUDO

Para assegurar uma delimitação que respeite a dinâmica hídrica da área, foram utilizados os dados de bacias hidrográficas fornecidos pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM). Assim, os limites ao Sul da AE foram estabelecidos a partir das sub-bacias do córrego do Braço ou Bração e do alto ribeirão do Silva. A Oeste, as sub-bacias do alto do ribeirão Silva serviram como referência. No Noroeste, a delimitação seguiu as sub-bacias do alto ribeirão do Silva e do córrego Congonhas, e estendeu-se por um riacho sem nome, parte da sub-bacia do córrego do Padre Domingos, até as sub-bacias do córrego da Lagoa Grande, na porção Norte da AE, margeando a área urbana. Por fim, do Norte ao Nordeste, o limite seguiu as sub-bacias do ribeirão dos Marinhos até o Leste, acompanhando o córrego Luzia dos Santos ou Moleque, um trecho do rio Itabirito, e margeando a área urbana, seguindo as delimitações do córrego da Onça e do córrego Carioca até retornar a região Sul da AE.

De acordo com Santos (2004), a bacia hidrográfica é utilizada como critério por se caracterizar como um sistema natural bem circunscrito no espaço e formado por terras topograficamente

drenadas por um curso d´água e seu afluentes, havendo, portanto, integração física entre essas áreas.

A AE do meio socioeconômico, em geral, corresponde ao município e/ou aos municípios e às comunidades, que poderão de alguma forma serem afetadas pela instalação ou operação de empreendimentos (CARVALHO et al., 2018; SEMAD, 2022). Desta forma, a AE para este meio, foi delimitada de acordo com o zoneamento municipal, com o intuito de entender melhor o município onde se insere a área objeto deste estudo. Assim, adotou-se como Área de Estudo (AE) os limites geopolíticos do município de Itabirito. Cabe salientar que a intervenção se localiza no interior da área de operação Vale, não havendo moradores no entorno direto.

As Áreas de Estudo definidas para os meios biótico e físico podem ser visualizadas por meio da Figura 33, enquanto a AE para o meio socioeconômico encontra-se na Figura 34.

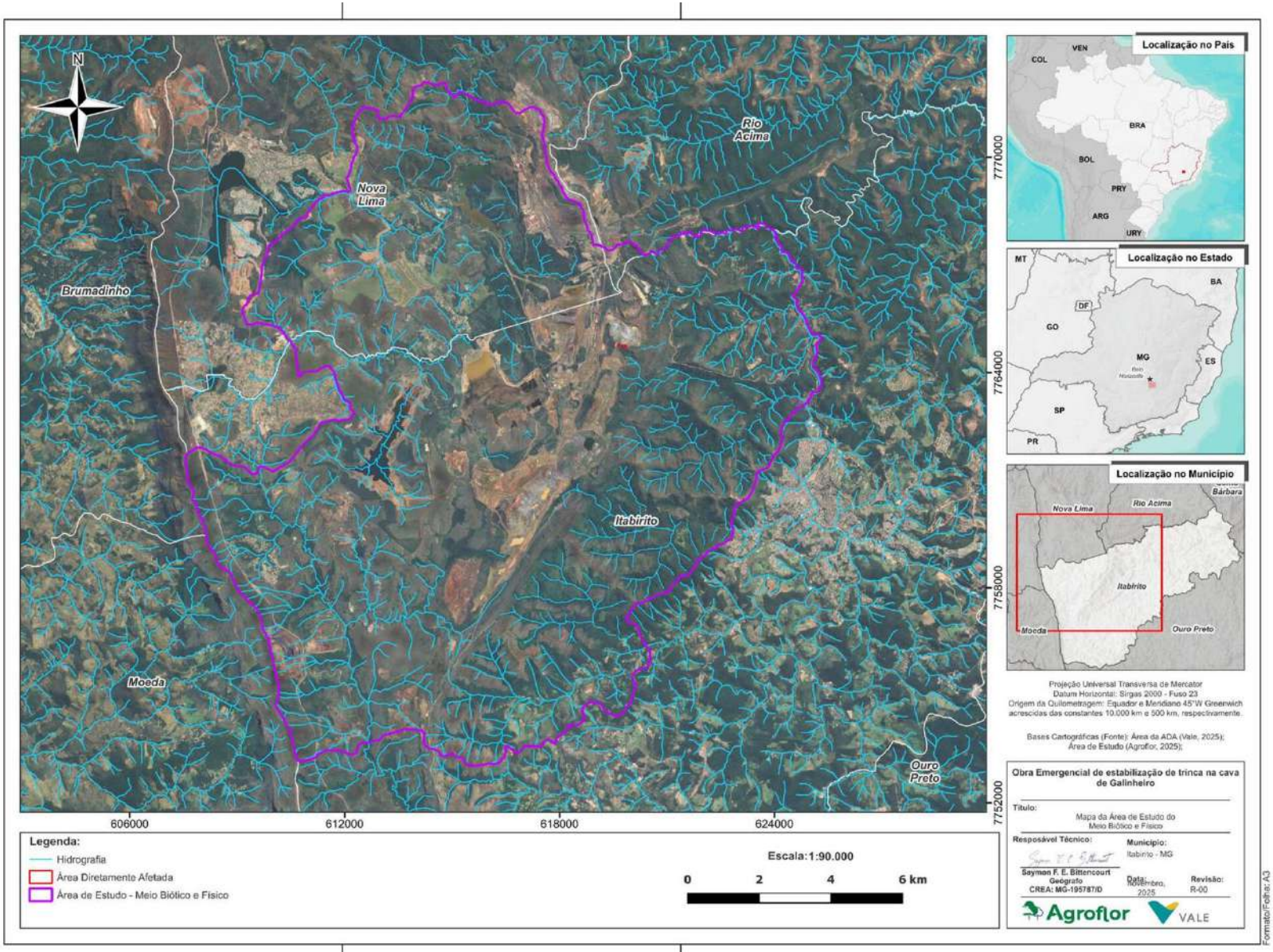


Figura 33: Áreas de Estudo do Meio Biótico e do Meio Físico.

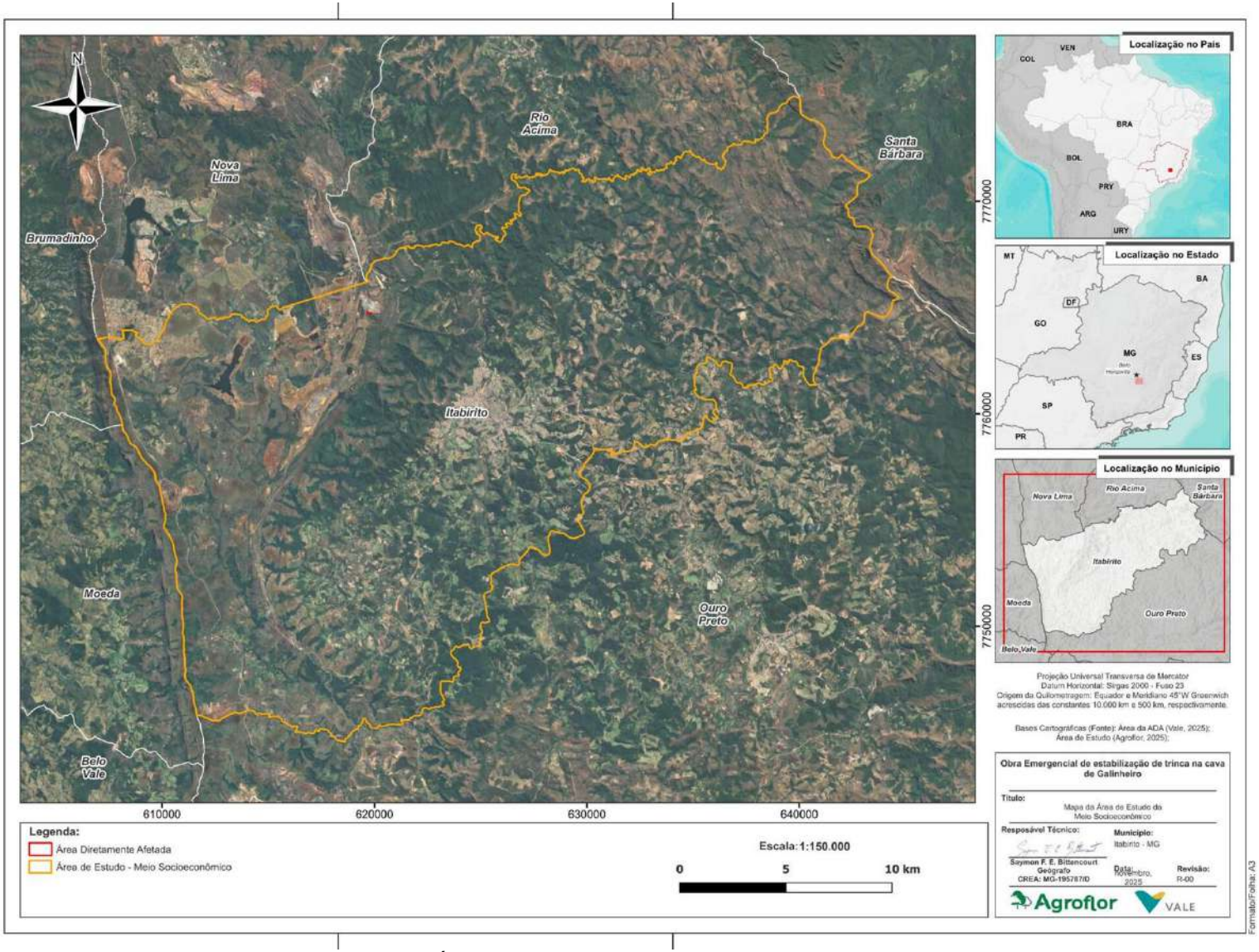


Figura 34: Áreas de Estudo do Meio Socioeconômico.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, D. N.; BONIOLO, M. R.; SANTOS, R. G.; BATISTA, L. V.; MALAVAZZI, A. A.; REIS, F. A. G. V.; GIORDANO, L.C. Critérios usados na definição de áreas de influências, impactos e programas ambientais em estudos de impacto ambiental de usinas hidrelétricas brasileiras. Geociências, v. 37, n. 3, p. 639-653, 2018.

SANTOS, C.A.; Sobreira, F. G. (2004) Análise Pluviométrica: uma base para a prevenção de enchentes e para o entendimento da ocorrência das ravinas e voçorocas nas bacias Ribeirão Carioca, Córrego do Bação e Córrego Carioca, afluentes do Rio Itabirito, tributário do alto Rio das Velhas, no município de Itabirito, MG. Apresentado em: Assembleia Nacional da ASSEMAE, 34, Rio Grande do Sul, 16-21 maio.

SEMAD. Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Termos de Referência. 2022. Disponível em: <http://www.meioambiente.mg.gov.br/noticias/1/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudode-impactorelatorio-de-impacto-ambiental-eiarima>. Acesso em: 17 fev. 2023.

7. ANEXOS

ANEXO I – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

ANEXO II – CERTIFICADOS DE REGULARIDADE TÉCNICA (CTF)

ANEXO I – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Dados de ART e CTF

Com o objetivo de promover as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, foi retirado deste arquivo as ARTs e CTFs dos profissionais envolvidos, a fim de resguardar os dados pessoais.

Importante destacar que estes documentos foram disponibilizados nos estudos ambientais protocolados no órgão ambiental para respectiva análise do processo de Licenciamento Ambiental.

ANEXO II – CERTIFICADOS DE REGULARIDADE TÉCNICA (CTF)

Dados de ART e CTF

Com o objetivo de promover as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, foi retirado deste arquivo as ARTs e CTFs dos profissionais envolvidos, a fim de resguardar os dados pessoais.

Importante destacar que estes documentos foram disponibilizados nos estudos ambientais protocolados no órgão ambiental para respectiva análise do processo de Licenciamento Ambiental.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume II – Diagnóstico do Meio Físico

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito/MG

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	II	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A. – Mina do Pico

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Mina do Pico, Fazenda Cata Branca, s/n - Área Rural - Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental – Obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina do Pico

Data: Dezembro de 2025

Volume: II

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM)

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 164

INDICE GERAL

VOLUME I

- Introdução
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Áreas de Estudo

VOLUME II

- **Diagnóstico do Meio Físico**

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora

VOLUME IV

- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME V

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico

VOLUME VI

- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV
LISTA DE FIGURAS VI
LISTA DE TABELAS VIII
1. DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO 10
1.1 CLIMA E METEOROLOGIA 10
1.1.1 Considerações Iniciais 10
1.1.2 Caracterização Climática Regional 11
1.1.3 Caracterização Climática Local 14
1.1.3.1 Temperatura Mínima, Máxima e Média 16
1.1.3.2 Umidade Relativa 17
1.1.3.3 Regime Pluviométrico 18
1.1.3.4 Velocidade dos Ventos 20
1.2 QUALIDADE DO AR 24
1.2.1 Considerações Iniciais 24
1.2.2 Procedimentos Metodológicos 24
1.2.3 Padrões de Qualidade do Ar 26
1.2.4 Tratamento e Validação dos Dados 27
1.2.5 Índices de Qualidade do Ar (IQAR) 28
1.2.6 Resultados para Estação Estância Estoril 29
1.3 RUÍDO 41
1.3.1 Considerações Iniciais 41
1.3.2 Procedimentos Metodológicos 42
1.3.3 Área de Abrangência 42
1.3.1 Resultados 45
1.3.1.1 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Diurno 45
1.3.1.2 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Noturno 45
1.4 VIBRAÇÃO 46
1.5 GEOLOGIA 46
1.5.1 Considerações Iniciais 46
1.5.2 Procedimentos Metodológicos 46
1.5.3 Caracterização Geológica Regional 46
1.5.4 Aspectos Geológicos Locais 49
1.6 GEOMORFOLOGIA 51
1.6.1 Considerações Iniciais 51
1.6.2 Considerações Metodológicas 51

1.6.2.1 Domínios Morfoestruturais....51
1.6.2.2 Regiões Geomorfológicas....52
1.6.2.3 Unidades Geomorfológicas....52
1.6.2.4 Modelados....53
1.6.2.5 Formas e Compartimento do Relevo....53
1.6.3 Caracterização Geomorfológica da Área de Estudo....53
1.6.3.1 Unidade de Relevo....53
1.6.3.2 Domínios Morfoestruturais....55
1.6.3.3 Hipsometria....57
1.6.3.1 Declividade....59
1.6.4 Susceptibilidade Erosiva....61
1.7 PEDOLOGIA....63
1.7.1 Considerações Iniciais e Procedimentos Metodológicos....63
1.7.2 Caracterização Pedológica da Área de Estudo....63
1.7.3 Classe dos Neossolos....65
1.7.4 Classe dos Cambissolos....65
1.8 ESPELEOLOGIA....66
1.9 RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS....66
1.9.1 Considerações Iniciais e Metodológicas....66
1.9.2 Caracterização da Rede Hidrográfica....66
1.9.3 Caracterização Hidrográfica na AE e na ADA....69
1.10 QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS....72
1.10.1 Rede de Amostragem....72
1.10.2 Requisitos Legais e Classe de Enquadramento....74
1.10.3 Procedimentos de Amostragem – Análise *in loco* e Análises Laboratoriais....74
1.10.4 Parâmetros Analisados....75
1.10.5 Resultados....76
1.10.5.1 Parâmetros Físicos e Biológicos....76
1.10.5.2 Parâmetros Orgânicos....81
1.10.5.3 Parâmetros Inorgânicos....82
1.10.6 Discussão dos Resultados....83
1.10.6.1 PIC-COR-01-AS - Ribeirão Congonhas....84
1.10.6.2 PIC-COR-02 - Afluente do Córrego do Bugre....84
1.10.6.3 PIC-COR-10 - Afluente da margem direita do ribeirão Congonhas....84
1.10.6.4 PIC-COR-15 - Córrego Cata Branca....84
1.10.6.5 PIC-COR-17-AS - Ribeirão Congonhas a jusante da confluência com o córrego Padre Domingos....85

1.10.6.6 VGR-COR-04-AS e VGR-COR-05 - Córrego Vargem Grande 85

1.10.6.7 VGR-COR-07 - Afluente do Ribeirão Congonhas a Jusante das Possíveis Contribuições do Rejeitoduto 85

1.11 NASCENTES 85

1.12 RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS 87

1.12.1 Considerações Iniciais 87

1.12.2 Caracterização da Área de Estudo 87

2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 90

3. ANEXOS 94

ANEXO I – DADOS DE MONITORAMENTO DE RUÍDO 95

ANEXO II – PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA 164

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: O tempo e o clima no contexto das interações ambientais (FONTE: Adaptado de AYOADE, 1996) 10

Figura 2: Classificação do clima em relação a Área de Estudo. 12

Figura 3: Mecanismos sinóticos dominantes no regime de ventos brasileiros e mineiros (FONTE: Atlas Eólico, 2002). 14

Figura 4: Localização das estações meteorológicas automáticas utilizadas na caracterização da Área de Estudo. 15

Figura 5: Relação das médias de temperaturas e umidade relativa das estações do entorno de Itabirito (FONTE: INMET, 2025). 18

Figura 6: Direção e variação de precipitação das estações do entorno. 19

Figura 7: Direção e velocidade dos ventos das estações de entorno. 21

Figura 8: Intensidade dos ventos das estações de entorno. 22

Figura 9: Direção e velocidade dos ventos para região da Área de Estudo. 23

Figura 10: Localização do ponto de amostragem de medição da qualidade do ar. 25

Figura 11: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$). 30

Figura 12: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$). 30

Figura 13: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$). 31

Figura 14: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}). 31

Figura 15: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}). 32

Figura 16: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}). 32

Figura 17: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$). 33

Figura 18: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$). 33

Figura 19: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2023 ($MP_{2,5}$). 34

Figura 20: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}). 34

Figura 21: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 (MP_{10}). 35

Figura 22: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2023 (MP_{10}). 35

Figura 23: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2024 ($MP_{2,5}$). 36

Figura 24: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2024 ($MP_{2,5}$). 36

Figura 25: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2024 ($MP_{2,5}$). 37

Figura 26: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2024 (MP_{10}). 37

Figura 27: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2024 (MP_{10}). 38

Figura 28: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2024 (MP_{10}). 38

Figura 29: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2025 ($MP_{2,5}$). 39

Figura 30: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a julho de 2025 ($MP_{2,5}$). 39

Figura 31: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2025 (MP_{10}). 40

Figura 32: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2025 (MP_{10}). 40

Figura 33: Pontos de controle manual de ruído localizados dentro da Área de Estudo. 44

Figura 34: Dispersão das medições dos níveis de ruído diurno. 45

Figura 35: Dispersão das medições dos níveis de ruído noturno. 46

Figura 36: Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero (FONTE: Modificada de ALKMIM & MARSHAK, 1998). 48

Figura 37: Coluna estratigráfica do Quadrilátero Ferrífero (FONTE: modificada de ALKMIM & MARSHAK, 1998). 48

Figura 38: Localização da AE e da ADA em relação à Geologia. 50

Figura 39: Estrutura Geomorfológica. 51

Figura 40: Localização da AE e da ADA em relação às unidades de relevo. 54

Figura 41: Localização da AE e da ADA em relação aos domínios estruturais. 56

Figura 42: Localização da AE e da ADA em relação a hipsometria. 58

Figura 43: Declividade da AE e da ADA.....60
Figura 44: Localização da AE em relação aos Aspectos geomorfológicos.....61
Figura 45: Localização da AE e da ADA em relação à vulnerabilidade natural. 62
Figura 46: Localização da AE e da ADA em relação à pedologia. 64
Figura 47: Em A: Perfil de Neossolo encontrado na Área de Estudo. Em B: Visão da paisagem com presença deste tipo de solo. 65
Figura 48: Em A: Perfil de Cambissolo encontrado na Área de Estudo. Em B: Paisagem onde o perfil foi aberto. 66
Figura 49: Localização da AE em relação à sub-bacia hidrográfica do Rio das Velhas.....67
Figura 50: Localização da AE em relação às UTEs Rio Itabirito e Águas da Moeda. 68
Figura 51: Localização da AE e da ADA em relação dos cursos hídricos presentes na Área de Estudo. 71
Figura 52: Pontos de Monitoramento em relação a qualidade das águas superficiais.....73
Figura 53: Parâmetro Físico – Cor Verdadeira (PIC).....77
Figura 54: Parâmetro Físico – Cor Verdadeira (VGR).....77
Figura 55: Parâmetro Físico – Turbidez (PIC).....77
Figura 56: Parâmetro Físico – Turbidez (VGR).....78
Figura 57: Parâmetro Físico – pH (PIC).....78
Figura 58: Parâmetro Físico – pH (VGR). 78
Figura 59: Parâmetro Físico – Sólidos Dissolvidos Totais (PIC). 79
Figura 60: Parâmetro Físico – Sólidos Dissolvidos Totais (VGR).....79
Figura 61: Parâmetro Físico – Sólidos Suspensos Totais (PIC).....79
Figura 62: Parâmetro Físico – Sólidos Suspensos Totais (VGR). 80
Figura 63: Parâmetro Físico – Oxigênio Dissolvido (PIC). 80
Figura 64: Parâmetro Físico – Oxigênio Dissolvido (VGR).....80
Figura 65: Parâmetro Físico – DBO. 81
Figura 66: Parâmetro Físico – Coliformes Termotolerantes. 81
Figura 67: Parâmetro Físico – Temperatura. 81
Figura 68: Parâmetro Inorgânico – Ferro Dissolvido. 83
Figura 69: Parâmetro Inorgânico – Manganês. 83
Figura 70: Parâmetro Inorgânico – Cromo. 83
Figura 71: Localização da Área de Estudo em relação ao mapeamento de nascentes.....86
Figura 72: Localização da AE e ADA em relação ao tipo de aquífero 89

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Estações meteorológicas: automáticas – INMET. 16
Tabela 2: Variação das temperaturas nas estações do entorno de Itabirito (MG). 17
Tabela 3: Comparação de umidade relativa nas estações do entorno de Itabirito (MG).....17

Tabela 4: Dados climatológicos: precipitação e dias de chuvas no período de 2006 a 2025.....19

Tabela 5: Somas totais dos dados das estações meteorológicas utilizadas.....20

Tabela 6: Localização das estações automáticas e resolução vigente para cada período. 26

Tabela 7: Critérios de avaliação para cada padrão estabelecido (CONAMA n° 506/2024). 26

Tabela 8: Tempo mínimo de amostragem para que os dados sejam considerados representativos. 27

Tabela 9: Quantidade de dados mínimos necessários para representatividade por quadrimestre. 27

Tabela 10: Amostragem dos dados obtidos e considerados representativos. 28

Tabela 11: Índices de qualificação, conforme determina a CONAMA nº 491/2018. 28

Tabela 12: Relação entre os parâmetros de qualidade do IQAR e possíveis efeitos à saúde. ..29

Tabela 13: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr. 41

Tabela 14: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e dos períodos.....42

Tabela 15: Identificação dos pontos de monitoramento de ruído. 43

Tabela 16: Declividade encontrada na ADA.....59

Tabela 17: Classes de solos presentes na AE. 63

Tabela 18: Principais cursos d'água das UTEs Rio Itabirito e Águas da Moeda.....69

Tabela 19: Caracterização dos pontos de monitoramento de água superficial.....72

Tabela 20: Parâmetros de qualidade de água superficial avaliados.....75

Tabela 21: Parâmetros orgânicos de qualidade de água superficial avaliados.....82

Tabela 22: Parâmetros inorgânicos de qualidade de água superficial avaliados.....82

1. DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO

O diagnóstico do Meio Físico abrange os processos ambientais com foco nos fatores abióticos, que incluem o clima, a meteorologia, a qualidade do ar, o ruído, a vibração, a geologia, a geomorfologia, a pedologia, a espeleologia, os recursos hídricos, as nascentes e a qualidade das águas superficiais e subterrâneas. Esses elementos são avaliados na Área de Estudo (AE) definida para a remoção da cobertura vegetal herbácea de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, fitofisionomia do bioma Mata Atlântica. A AE está vinculada a obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

A elaboração do referido diagnóstico foi baseada no Termo de Referência para Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), aplicável a atividades ou empreendimento com necessidade de corte ou supressão de vegetação do bioma Mata Atlântica. O processo inclui um amplo levantamento de dados secundários, com pesquisas bibliográficas e cartográficas, além de documentos e informações de bases governamentais e outros sites. Também foram utilizados dados primários, disponibilizados pela Vale S.A., provenientes dos monitoramentos ambientais realizados nos limites da Área de Estudo (AE). Os procedimentos metodológicos específicos para cada tema do diagnóstico serão detalhados nos itens correspondentes do relatório.

1.1 CLIMA E METEOROLOGIA

1.1.1 Considerações Iniciais

Os eventos atmosféricos de uma determinada região são dinâmicos, com variações significativas entre as horas, os dias e os meses do ano. Em meteorologia, o estudo do tempo demonstra a atmosfera num determinado momento e em um determinado lugar. Já o clima é a síntese do tempo em um determinado lugar durante um período de aproximadamente 30 anos. Desta forma, apesar de contar com uma certa variabilidade, não ocorrem mudanças de forma abrupta em um curto espaço de tempo.

Os processos atmosféricos influenciam na dinâmica ambiental, principalmente na atmosfera, biosfera, hidrosfera e litosfera (AYOADE, 1996). A análise destes quatro domínios globais não se superpõe uns aos outros, mas se complementam continuamente como matéria e energia entre si, conforme ilustrado por meio da Figura 1.

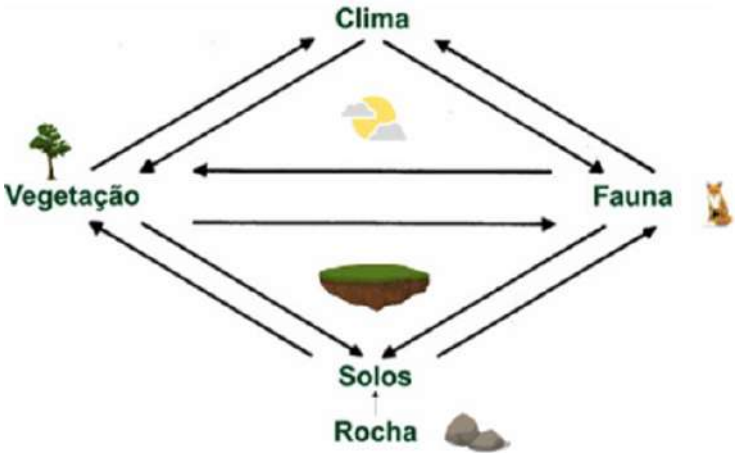


Figura 1: O tempo e o clima no contexto das interações ambientais (FONTE: Adaptado de AYOADE, 1996).

O clima influencia diretamente no desenvolvimento biótico das plantas, animais e seres humanos, como também influencia em aspectos físicos e químicos da paisagem, agindo diretamente nas rochas, modelando a superfície da terra e favorecendo a formação das diferentes classes de solos. Os processos geomorfológicos, pedológicos e ecológicos, e as formas com que eles se originam, só podem ser devidamente compreendidos com a referência ao clima predominante na atualidade e no passado. Desta forma, a análise do tempo e do clima de uma determinada região ocupa uma posição central e importante no amplo campo de Estudo de Impacto Ambiental (EIA).

1.1.2 Caracterização Climática Regional

O conhecimento das condições climáticas de uma determinada área é essencial para o manejo adequado dos recursos naturais, subsidiando práticas sustentáveis e estratégicas voltadas à proteção ambiental (MEDEIROS, GOMES FILHO & COSTA NETO, 2014). Essa caracterização deve considerar diferentes escalas, desde os padrões globais até classificações locais, como será realizado neste item.

Minas Gerais, localizada na região sudeste do Brasil, apresenta clima tropical predominantemente influenciado por sistemas atmosféricos de grande escala. De acordo com a classificação de *Köppen-Geiger*, predominam os tipos Cwa (clima subtropical úmido com verão quente e inverno seco) e Cwb (clima subtropical úmido com verão ameno e inverno seco), variando conforme altitude e latitude (SÁ JÚNIOR, 2009; REBOITA, 2010). Esse padrão reflete a ocorrência de estações bem definidas, com regime de chuvas concentrado no verão. Conforme mostra a Figura 2, a Área de Estudo está inserida no tipo Cwb.

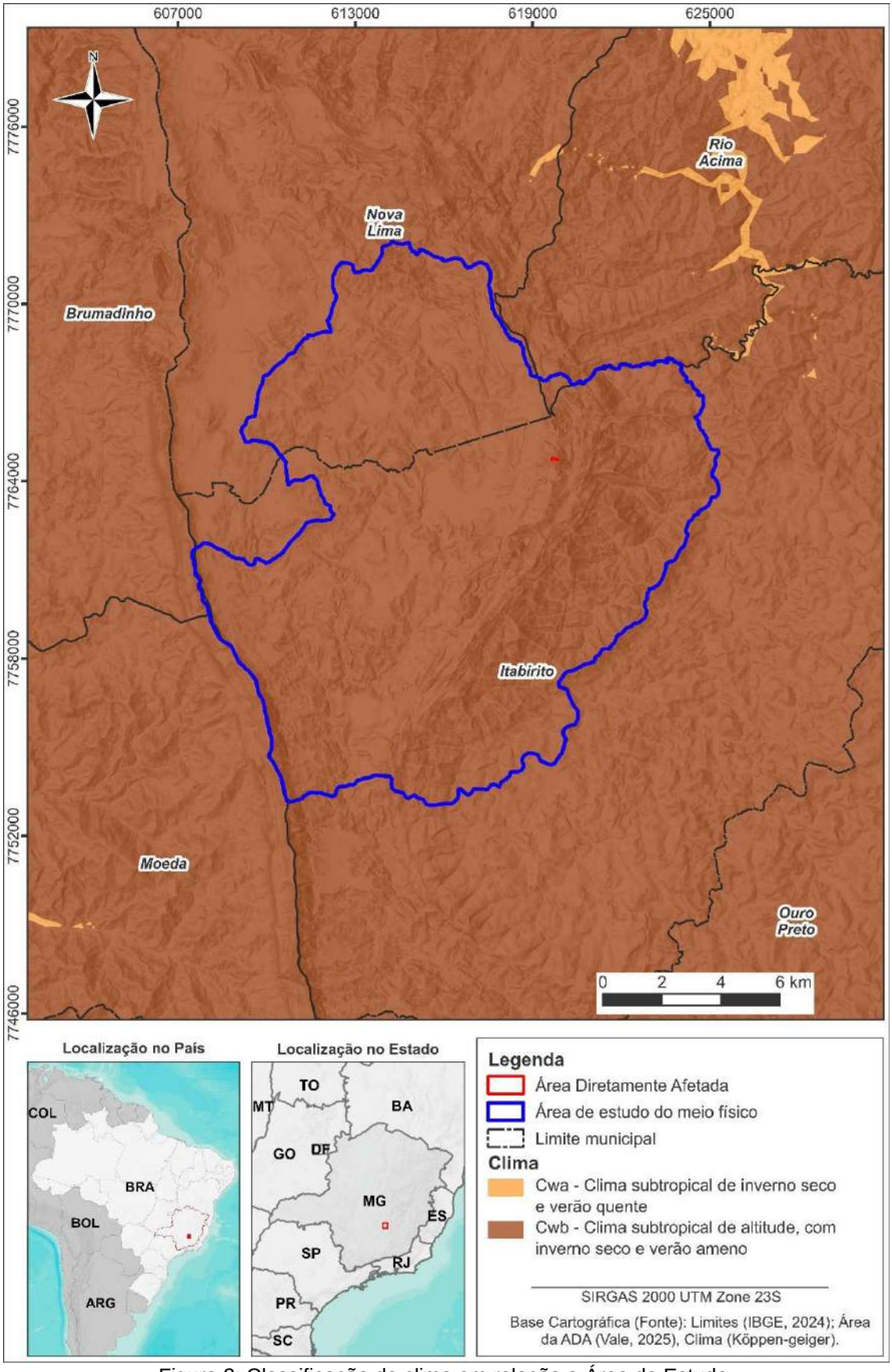


Figura 2: Classificação do clima em relação a Área de Estudo.

A estação chuvosa ocorre entre outubro e março, iniciando geralmente na segunda quinzena de setembro, e atinge seu ápice entre novembro e janeiro, trimestre que concentra os maiores volumes pluviométricos e é responsável pela recarga hídrica dos reservatórios da região. Apesar do regime úmido, são frequentes os veranicos, períodos de cinco ou mais dias consecutivos de chuva, principalmente em janeiro e fevereiro, com impactos diretos na agricultura e na disponibilidade hídrica (IGAM, 2020).

No outono e inverno, predomina o tempo seco, com céu claro, baixa umidade relativa do ar e passagem recorrente de frentes frias, que reduzem a temperatura, sobretudo nas áreas serranas (IGAM, 2020).

A série de normais climatológicas 1991–2020, publicada pelo INMET, confirma essas características e indica tendências de aumento de temperatura média anual, além de alterações nos regimes de precipitação em diferentes regiões do estado (INMET, 2025). Esses padrões de temperatura e umidade estão ligados à circulação dos ventos regionais, que modulam a distribuição de calor e a disponibilidade de umidade sobre o território mineiro.

Os ventos desempenham papel fundamental na dinâmica terrestre, ao modelarem o relevo, transportarem umidade de oceanos para os continentes, contribuírem para a regulação térmica em áreas de baixa pressão atmosférica, entre outros processos. No período de verão, o centro do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) desloca-se para leste em relação à sua posição no inverno. Durante os meses mais frios, os ventos do setor noroeste desse sistema atingem Minas Gerais, predominando fluxos de nordeste entre as latitudes de 25º e 30º S.

À medida que esses ventos avançam sobre o território mineiro, sua intensidade é reduzida em função das barreiras orográficas. Destacam-se o Planalto Atlântico, com relevo de “Mares de Morros”, e o planalto central, na porção noroeste, formado por superfícies sedimentares. Assim, os ventos mais intensos concentram-se no nordeste do estado, enquanto os mais fracos predominam no extremo sul. Durante o verão, a configuração do ASAS favorece o transporte de umidade oceânica para o continente, contribuindo para a ocorrência de precipitações em Minas Gerais.

Quando os ventos de nordeste interagem com o escoamento do Jato de Baixos Níveis (JBN), podem formar zonas de convergência de umidade e, em condições atmosféricas favoráveis, a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Os JBNs correspondem a escoamentos intensos de ar concentrados nos primeiros 2 km da baixa troposfera, com máxima intensidade horizontal e vertical. Esse sistema ocorre, principalmente, a leste de áreas com alta topografia (PAEGLE, 2002). A ZCAS constitui o principal sistema atmosférico do verão no Brasil, responsável por períodos prolongados de precipitações intensas e persistentes sobre partes das Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste.

Dados de frequência de direção e intensidade de precipitação demonstram a relevância das correntes de vento na formação das chuvas na região. As precipitações provenientes dos quadrantes sudoeste e sudeste apresentam as maiores intensidades, frequentemente superiores a 11,10 mm/h. Já as chuvas associadas aos ventos do nordeste e norte, embora em menor intensidade (geralmente inferiores a 3,6 mm/h), correspondem à maior frequência de ocorrência ao longo do tempo.

As análises realizadas a partir de séries históricas de estações meteorológicas demonstram coerência com o padrão observado em Minas Gerais. A Figura 3 apresenta a circulação em escala sinótica na América do Sul e no Atlântico Sul, destacando a atuação do ASAS. Em baixas latitudes, predominam ventos do leste, sudeste e nordeste, associados à influência contínua desse sistema (AYOADE, 1998). Sua atuação, presente ao longo de todo o ano, imprime características de instabilidade atmosférica e temperaturas elevadas, moduladas pela interação com sua superfície subjacente.

Considerando a variabilidade dos sistemas atmosféricos que atuam sobre Minas Gerais, recomenda-se o monitoramento local por meio da instalação de uma estação meteorológica

automática próxima à área do empreendimento. Essa medida permitirá acompanhar, em tempo real, parâmetros essenciais do clima, como temperatura, umidade, precipitação e ventos, subsidiando análises ambientais e ações de gestão.

Figura 3: Mecanismos sinóticos dominantes no regime de ventos brasileiros e mineiros (FONTE: Atlas Eólico, 2002).

1.1.3 Caracterização Climática Local

Para a caracterização climática e meteorológica da Área de Estudo (AE), foram utilizados dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), obtidos em estações automáticas localizadas no entorno do município de Itabirito – MG. As estações consideradas são: Cercadinho – Belo Horizonte/MG (código F501), Ouro Branco/MG (código A513) e Rola Moça – Ibirité/MG (código A555). A Figura 4 apresenta a localização da Área de Estudo e das estações meteorológicas utilizadas, evidenciando sua distribuição espacial em relação a região de interesse.

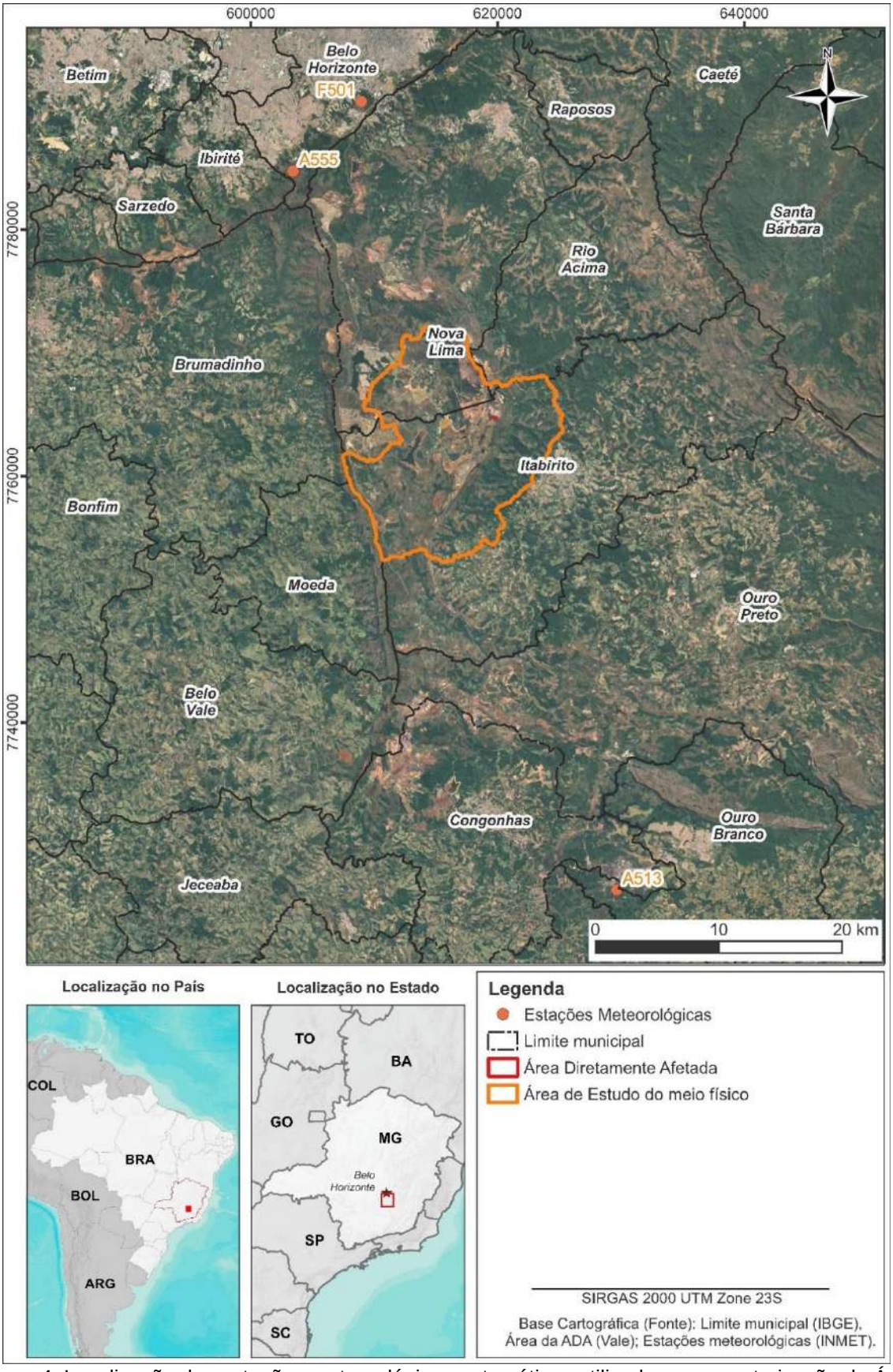


Figura 4: Localização das estações meteorológicas automáticas utilizadas na caracterização da Área de Estudo.

A seleção das estações se justifica por sua proximidade geográfica com a ADA e pela similaridade de suas condições topográficas e climatológicas com a área destinada à remoção da cobertura vegetal herbácea, permitindo uma caracterização mais precisa e condizente com o ambiente local, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Implantadas em períodos distintos, as estações apresentam séries históricas que remontam a 28 de julho de 2006, data de início da operação da mais antiga. Embora conte com cerca de 19 anos de registros diários, a proximidade espacial e a consistência dos dados, sem variações abruptas, conferem confiabilidade às informações utilizadas neste diagnóstico.

Os dados obtidos possibilitam detalhar o comportamento climático da Área de Estudo com base nos parâmetros: temperatura ambiente média mensal (máxima, média e mínima), umidade relativa do ar média mensal, regime pluviométrico (dias de chuva, intensidade e direção da precipitação) e direção e velocidade dos ventos. O período e os parâmetros analisados em cada estação são detalhados na Tabela 1.

Tabela 1: Estações meteorológicas: automáticas – INMET.

Estações	Tipo da estação	Coordenadas (UTM) – Fuso 23 k		Altitude (metros)	Distância em linha reta da ADA (km)	Período de dados analisados	Parâmetros analisados
		Lat.	Long.				
Cercadinho Belo Horizonte (F501)	Automática	7.790.404	608.953	1.199,5	27,8	Inicial: 22/01/2014 Final: 30/09/2025 Periodicidade dos dados: horários	Precipitação, temperatura, direção e Intensidade dos ventos.
Ouro Branco (A513)	Automática	7.726.495	629.663	1.048,2	39,6	Inicial: 28/07/2006 Final: 30/09/2025 Periodicidade dos dados: horários	Precipitação, temperatura, direção e Intensidade dos ventos.
Rola Moça Ibirité (A555)	Automática	7.784.739	603.426	1.048,2	25,7	Inicial: 06/06/2008 Final: 30/09/2025 Periodicidade dos dados: horários	Precipitação, temperatura, direção e Intensidade dos ventos.

FONTE: INMET, 2025.

1.1.3.1 Temperatura Mínima, Máxima e Média

A análise das temperaturas médias mensais, obtidas a partir de dados das estações meteorológicas Cercadinho (F501), Ouro Branco (A513) e Rola Moça (A555), todas operadas pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), reflete a variabilidade térmica espacial, com comportamento térmico semelhante ao longo do ano. Observam-se temperaturas médias anuais entre 18 e 22 °C, máximas entre 23 e 28 °C e mínimas entre 12 e 18 °C, padrão que reflete o clima típico da região, (Cwb de *Köppen-Geiger*).

Os meses de verão, compreendidos entre janeiro e março, concentram as maiores temperaturas médias, variando de 26 °C a 28 °C. No outono e inverno, verifica-se uma queda gradual das temperaturas, atingindo os menores valores entre maio e julho. O mês de julho, em particular, apresenta médias mais baixas, em torno de 12 °C.

Os meses de transição, entre abril e setembro, apresentam médias intermediárias, variando entre 17 °C e 26 °C, o que evidencia a passagem gradual entre as estações mais frias e as mais quentes. Observa-se ainda uma diferença média de 1 a 2 °C entre as estações do entorno,

variação associada à topografia e à exposição solar, que influencia diretamente o microclima local. As análises apresentadas têm como base os dados consolidados na Tabela 2.

Tabela 2: Variação das temperaturas nas estações do entorno de Itabirito (MG).

Mês	Cercadinho (F501)			Ouro Branco (A513)			Rola Moça (A555)		
	Mín (°C)	Máx (°C)	Méd (°C)	Mín (°C)	Máx (°C)	Méd (°C)	Mín (°C)	Máx (°C)	Méd (°C)
Janeiro	18	27	22	18	28	22	18	28	22
Fevereiro	18	27	22	18	28	21	18	28	22
Março	18	27	21	18	28	21	17	27	21
Abril	17	26	20	17	27	20	16	26	20
Maio	15	24	19	15	25	18	14	24	18
Junho	14	23	18	14	24	18	13	24	17
Julho	14	23	18	13	24	17	12	24	17
Agosto	14	25	18	14	25	18	13	25	18
Setembro	16	27	21	16	28	21	15	27	20
Outubro	17	27	21	17	28	21	16	27	21
Novembro	17	26	21	17	27	21	17	26	20
Dezembro	18	26	21	17	27	21	18	27	21

FONTE: INMET, 2025.

1.1.3.2 Umidade Relativa

A análise da umidade relativa do ar nas estações meteorológicas de Cercadinho (F501), Ouro Branco (A513) e Rola Moça (A555) revela um padrão sazonal bem definido, característico do clima predominante em Itabirito/MG. Observa-se que os valores mais elevados de umidade ocorrem entre novembro e abril, coincidindo com o período chuvoso regional, enquanto os menores índices se concentram entre junho e agosto, meses tipicamente secos (Tabela 3).

O gráfico da Figura 5, referente as médias das estações do entorno, evidencia a relação entre temperatura e umidade relativa: nos meses mais quentes e úmidos (verão), há elevação simultânea da temperatura média e da umidade; já no período seco (inverno), a redução da precipitação e a estabilidade atmosférica resultam em ar mais seco e menor umidade relativa, característica marcante dessa estação.

Além disso, os dados indicam que a sensação de abafamento segue de maneira evidente o ciclo sazonal da temperatura e da umidade relativa. Entre janeiro e abril, o tempo é predominantemente abafado, resultado da combinação entre altas temperaturas e elevada umidade. Durante o inverno (junho a agosto), predominam condições mais agradáveis e secas, coincidindo com os meses de menor precipitação. A partir de outubro, a umidade e a temperatura voltam a se elevar, intensificando gradualmente a sensação de abafamento, que atinge o seu pico em dezembro, com o início da estação chuvosa e do verão quente.

Tabela 3: Comparação de umidade relativa nas estações do entorno de Itabirito (MG).

Umidade relativa	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Cercadinho (F501)	73	73	73	73	70	68	73	73	73	73	70	68
Ouro Branco (A513)	78	76	79	80	78	76	78	76	79	80	78	76
Rola Moça (A555)	74	72	73	72	70	67	74	72	73	72	70	67

FONTE: INMET, 2025.

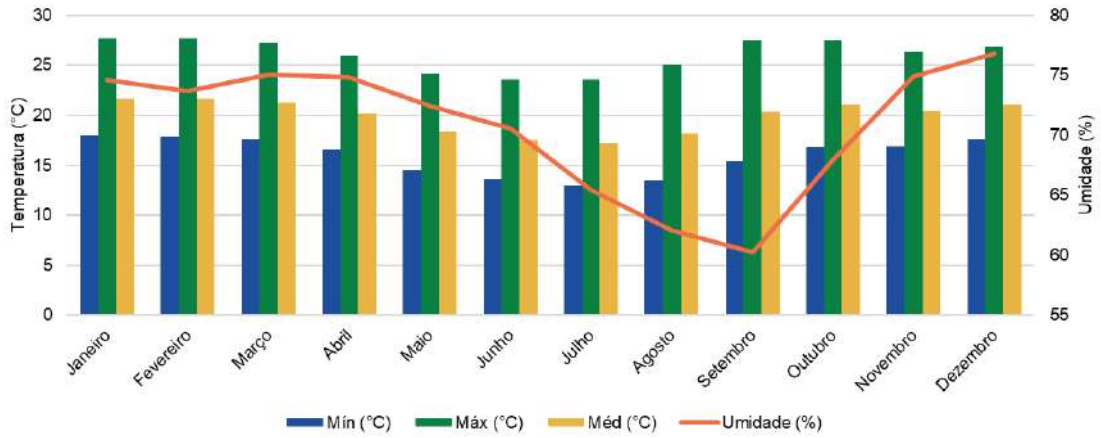


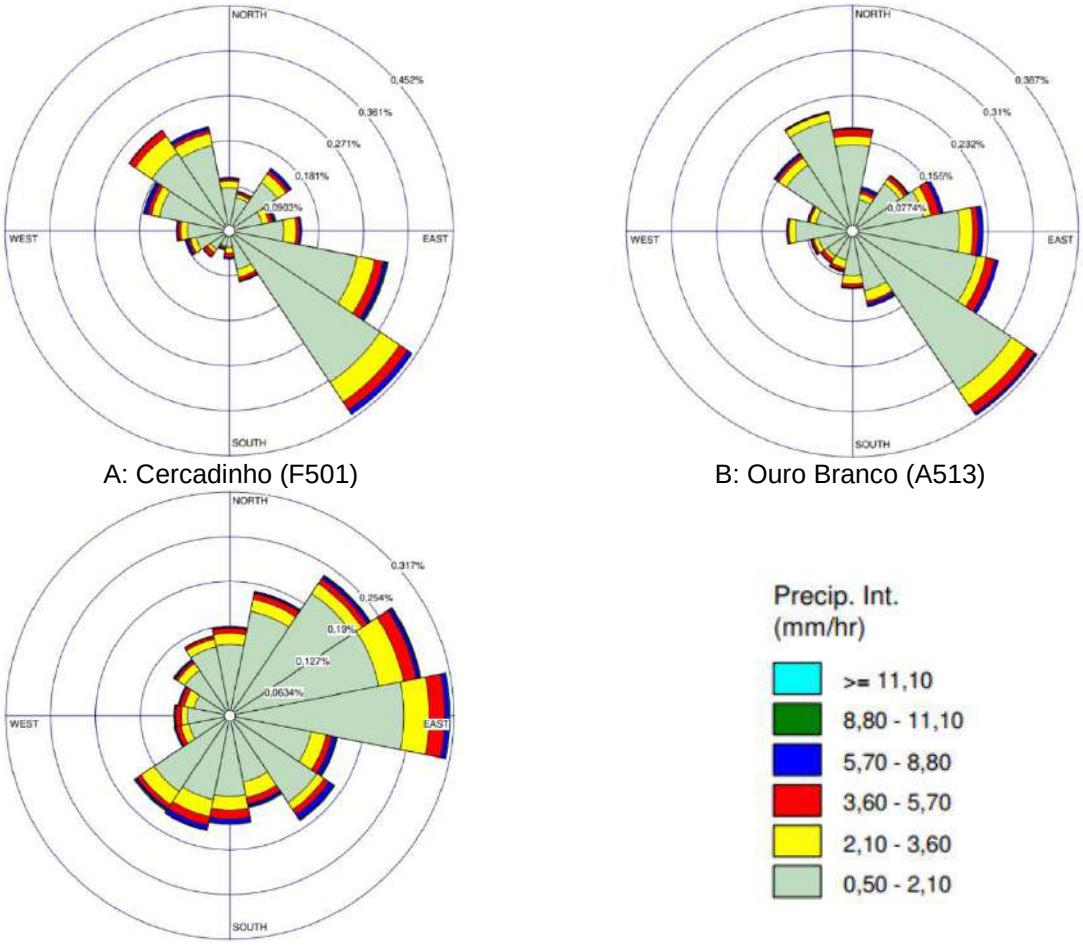
Figura 5: Relação das médias de temperaturas e umidade relativa das estações do entorno de Itabirito (FONTE: INMET, 2025).

1.1.3.3 Regime Pluviométrico

Para a análise do regime pluviométrico, foram utilizados dados meteorológicos disponibilizados pelo INMET. Esses dados foram processados por meio do *software* WRPlot, que permitiu a representação estatística das informações, abrangendo a frequência e ocorrência das precipitações.

Na estação de Cercadinho em Belo Horizonte/MG, a rosa de precipitação apresenta variação predominante entre os quadrantes sudeste e noroeste, conforme ilustrado na Figura 6 – A. Na estação de Ouro Branco/MG, a rosa de precipitação (Figura 6 – B) complementa essa análise ao indicar que os eventos de chuva significativa estão majoritariamente associados aos ventos provenientes de sudeste e noroeste. Na estação do Rola Moça, localizada em Ibirité/MG, a rosa de precipitação (Figura 6 – C) evidência que os eventos de chuvas estão majoritariamente associados a ventos oriundos dos quadrantes nordeste e leste, com menor influência dos ventos vindo do sul.

A intensidade de precipitação, representada pelas cores nas rosas (Figura 6 – D), mostra que em todas as estações há predominância de taxas entre 0,50 a 2,10 mm/h, caracterizando chuvas brandas, típico de um período sazonal bem característico da região. Essa distribuição está em consonância com o relevo acidentado local, marcado por serras e vales encaixados, e com a influência do ar úmido proveniente do oceano Atlântico, que, ao encontro da Serra do Curral e adjacências, favorece a ocorrência de chuvas orográficas.



A: Cercadinho (F501) B: Ouro Branco (A513)

C: Rola Moça (A555) D: Legenda

Figura 6: Direção e variação de precipitação das estações do entorno.

A síntese e interpretação climática de Itabirito, considerando as estações meteorológicas do entorno, indicam que o período chuvoso se estende de outubro a março, com totais mensais entre 140 e 350 mm, coincidindo com os meses de maior umidade relativa do ar (acima de 70%). Janeiro e dezembro destacam-se como os mais chuvosos. (Tabela 4).

O período seco, por sua vez, ocorre entre maio e setembro, com totais mensais inferiores a 50 mm, especialmente em junho, julho e agosto, que registram valores abaixo de 20 mm. Esse comportamento reflete o domínio de massas de ar secas e estáveis. O mês de setembro caracteriza uma transição gradual, marcada por um leve aumento das chuvas e recuperação da umidade atmosférica, antecedendo o início do ciclo úmido.

De forma geral, Itabirito apresenta um comportamento intermediário em relação às estações vizinhas, com precipitação média anual estimada entre 1.800 e 2.000 mm, concentrada majoritariamente no verão. Esse regime pluviométrico exerce influência direta sobre os processos de escoamento superficial, recarga hídrica e conforto ambiental do município.

Tabela 4: Dados climatológicos: precipitação e dias de chuvas no período de 2006 a 2025.

Estações	Dado Climatológico	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Cercadinho (F510)	Precipitação (mm)	355,6	257,9	181,6	78,3	30,3	15,2	7,7	12,9	33,9	147	245,7	272,7
	Umidade Relativa (%)	72,9	72,9	73	72,7	69,9	67,7	63,3	59,7	57,5	65	72	74,2

Estações	Dado Climatológico	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Dias chuvosos[1]	3	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
Rola Moça (A555)	Precipitação (mm)	339,6	205,1	187	63	31,8	16,2	5	11,3	47	144	255,4	341,8
	Umidade Relativa (%)	73,5	72,3	73,3	71,7	69,6	67,3	61,9	58,7	57,5	66,1	73,5	76,3
	Dias chuvosos[1]	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ouro Branco (A513)	Precipitação (mm)	268,9	148	151,3	55,6	24,6	13,8	5,7	13,4	41,4	136	218	254,2
	Umidade Relativa (%)	77,6	75,9	78,9	79,8	77,9	76,4	71	67,6	65,7	73,3	79,3	80
	Dias chuvosos[1]	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[1] Precipitação igual ou superior a 50 mm
FONTE: INMET, 2025.

1.1.3.4 Velocidade dos Ventos

Para a análise dos ventos, foram utilizados dados meteorológicos disponibilizados pelo INMET. Esses dados foram processados por meio do *software* WRPlot, que permitiu a representação estatística das informações, abrangendo a velocidade média dos ventos, a frequência e ocorrência de ventos calmos, além da avaliação da disponibilidade e consistência dos registros (Tabela 5). A partir desse processamento, foram elaboradas as rosas dos ventos correspondentes.

Tabela 5: Somas totais dos dados das estações meteorológicas utilizadas.

Estações Meteorológicas	Total de Horas	Velocidade média dos ventos (m/s)	Registros calmos	Frequência de ventos calmos (%)	Disponibilidade dos dados (%)	Registro totais usados
Cercadinho (F501)	102.121	5,25	61	0,06	98,77	100.864
Ouro branco (A513)	158.746	2,12	12.991	8,18	99,89	158.571
Rola Moça (A555)	149.640	3,63	15.193	10,15	97,46	145.837
TOTAL	410.507	3,44	28.245	6,88	98,72	405.272

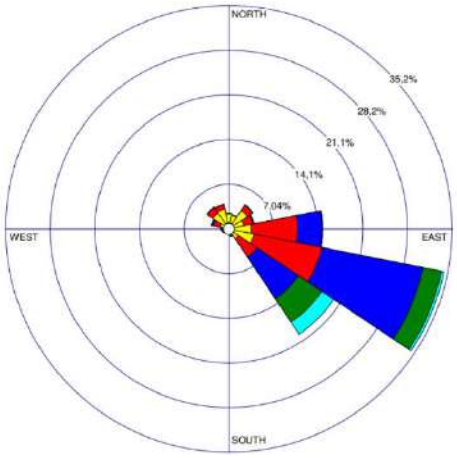
FONTE: INMET, 2025.

Na estação de Cercadinho, a rosa dos ventos indica uma clara predominância de fluxos provenientes do quadrante leste, conforme ilustrado na Figura 7 – A. Esses ventos apresentam, com maior frequência, intensidades médias entre 3,60 e 8,80 m/s, conforme detalhado na Figura 8. Aproximadamente 58% dos registros concentram-se nessas faixas (28,9 % entre 3,60 – 5,70 m/s e 29,3 % em 5,7 – 8,8 m/s), caracterizando um regime de ventos relativamente vigoroso, com baixo percentual de calmarias (0,1%). A predominância da direção leste sugere que essas massas de ar se direcionem frequentemente em sentido a Itabirito, situada nesse mesmo quadrante, o que reforça o potencial de transporte de poluentes atmosféricos urbanos para áreas vizinhas.

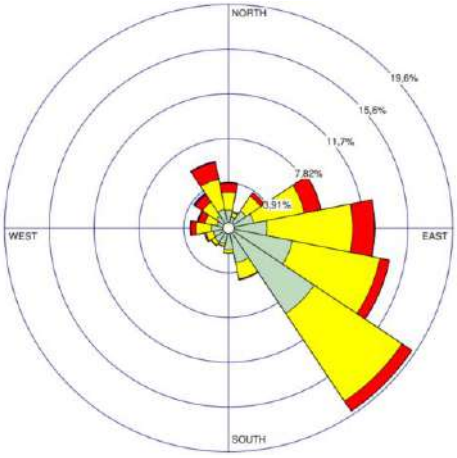
Na estação de Ouro Branco, a rosa dos ventos revela uma predominância de fluxos provenientes do quadrante sul-sudeste (Figura 7 – B). Esses ventos ocorrem, majoritariamente, intensidades

médias entre 0,5 e 3,8 m/s, sendo que cerca de 56% dos registros estão distribuídos nas faixas de 0,5 – 2,1 m/s (39,3%) e 2,1 – 3,8 m/s (41,9%) conforme apresentado na Figura 8. Tal comportamento caracteriza um regime de ventos fraco a moderado com ocorrência de calmaria em 8,2% dos registros, indicando períodos relativamente comuns de baixa movimentação do ar. Essa predominância de ventos de menor intensidade sugere capacidade moderada de dispersão de poluentes atmosféricos, embora a direção preferencial para o setor leste-sudeste possa favorecer para o transporte de partículas e gases oriundos de áreas urbanas e industriais próximas.

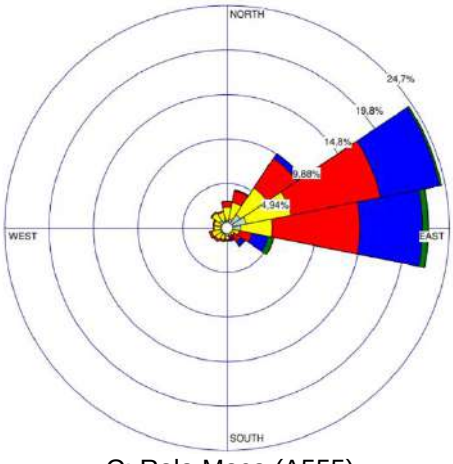
Na estação do Rola Moça, a rosa dos ventos (Figura 7 – C) evidencia predominância de ventos oriundos dos quadrantes leste e nordeste, que juntos concentram cerca de 24 % das ocorrências, seguidos por contribuições significativas dos quadrantes nordeste (19 %) e leste (20%). Essa condição indica que a circulação atmosférica na região é fortemente controlada pelos fluxos vindos do vale do Rio das Velhas e da bacia de Belo Horizonte, que se canalizam em direção às áreas de maior declividade, como a Serra do Curral. Em termos de intensidade, observa-se predominância de ventos nas classes intermediárias (2,1–3,6 m/s e 3,6–5,7 m/s), que juntas representam 53,4% da frequência total. As condições de calmaria (10,2%) são mais elevadas em comparação às demais estações, indicando maior estabilidade atmosférica local (Figura 8).



A: Cercadinho (F501)



B: Ouro Branco (A513)



C: Rola Moça (A555)

D: Legenda

Figura 7: Direção e velocidade dos ventos das estações de entorno.

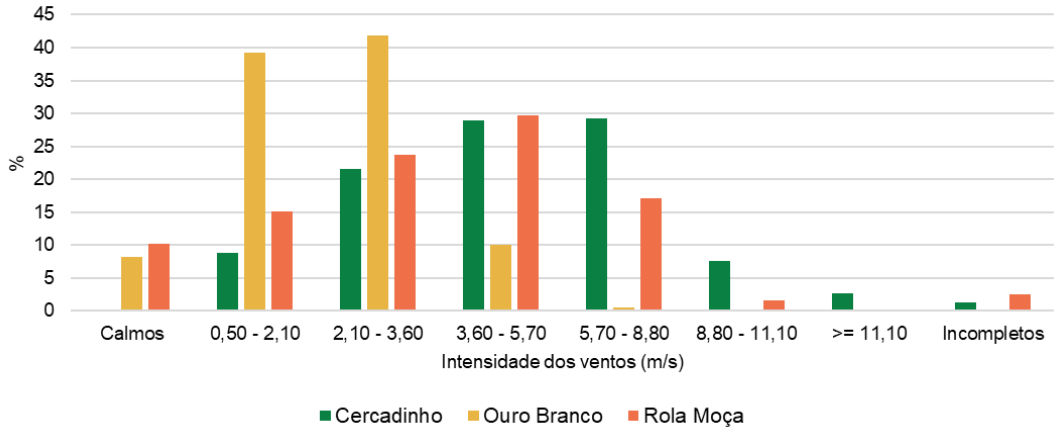


Figura 8: Intensidade dos ventos das estações de entorno.

Ao fazer a análise comparativa das rosas dos ventos, associando ao contexto geográfico regional, é possível indicar que o município de Itabirito/MG está sob influência predominante de ventos provenientes do quadrante leste-sudeste. Essa configuração é coerente com a posição do município, situado entre as formações do Quadrilátero Ferrífero, em um vale delimitado pela Serra da Moeda e pela Serra de Ouro Branco, que atuam como barreiras orográficas canalizando e redirecionando os fluxos atmosféricos.

Por fim, quanto à intensidade, espera-se entre os regimes moderado (2,1-5,7 m/s) e forte (5,7-8,8 m/s), semelhantes aos de Ibirité e Cercadinho, porém com reduções localizadas devido às barreiras orográficas. Essas condições implicam em moderada capacidade de dispersão de poluentes atmosféricos, intercalada por períodos de estabilidade e estagnação nos fundos de vale.

O mapa apresentado na Figura 9 ilustra a distribuição espacial dos ventos ao redor da Área de Estudo do meio físico, de acordo com o Centro de Referência para as Energias Solar e Eólica Sérgio de Salvo Brito – CRESESP. Essa representação permite confirmar a influência dos padrões meteorológicos discutidos com base nas estações do entorno do INMET, reforçando a coerência entre os dados locais e regionais.

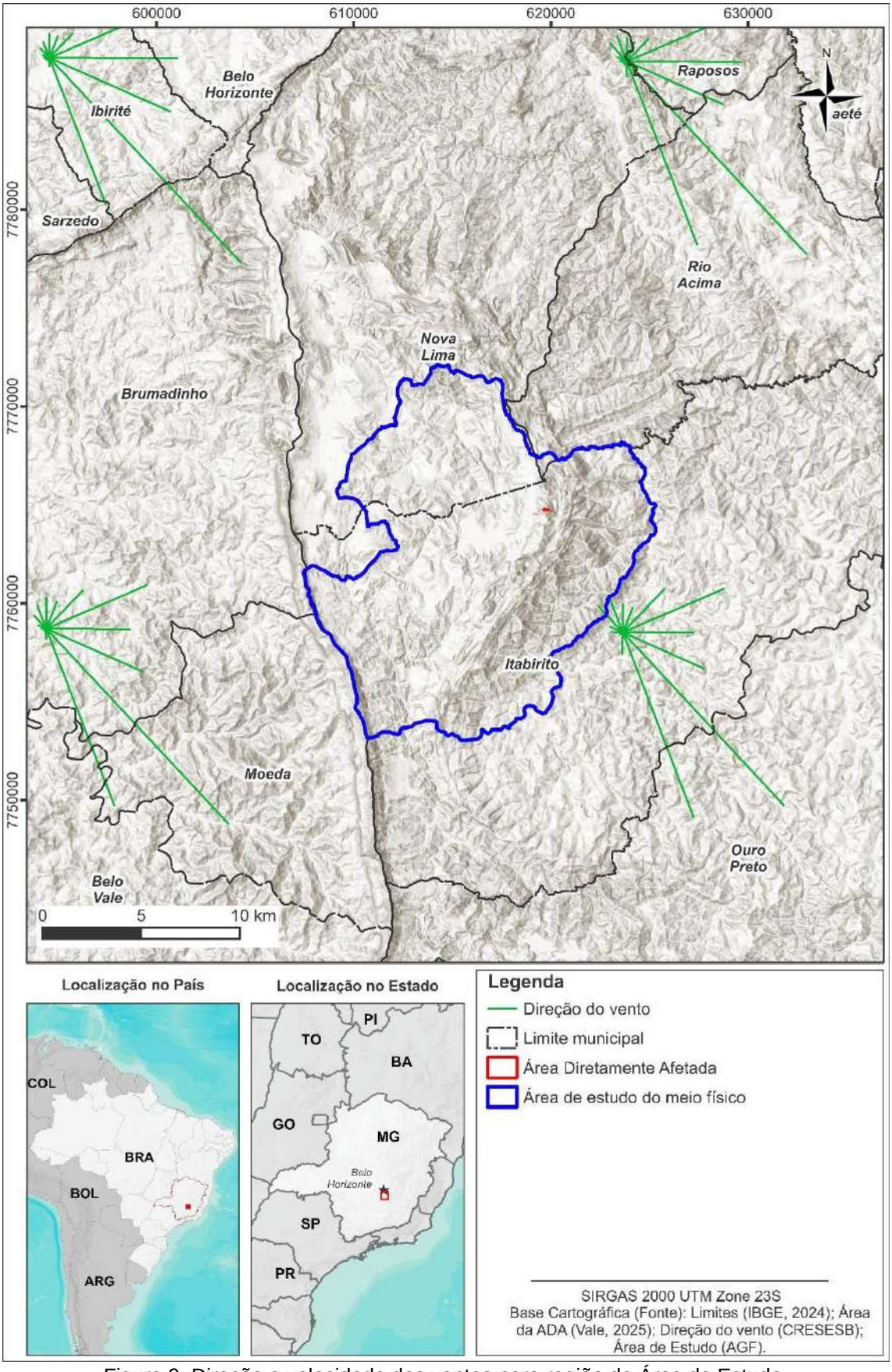


Figura 9: Direção e velocidade dos ventos para região da Área de Estudo.

1.2 QUALIDADE DO AR

1.2.1 Considerações Iniciais

O índice de qualidade do ar possui requisito legal de acordo com a resolução CONAMA n° 491/2018, de 19 de novembro de 2018, onde fixa normas e dispõe de padrões de qualidade do ar. Os padrões nacionais de qualidade do ar são divididos em duas categorias:

I. Padrões de qualidade do ar intermediários – PI: padrões estabelecidos como valores temporários a serem cumpridos em etapas; e

II. Padrão de qualidade do ar final – PF: valores guia definidos pela Organização Mundial da Saúde – OMS em 2005.

No entanto essa resolução foi atualizada para a Resolução CONAMA nº 506/2024, da qual revogou os artigos 1º a 8º, os artigos 12º a 14º e o Anexo I da Resolução nº 491/2018, atualizando os limites e diretrizes aplicáveis. Os parâmetros de padrões de qualidade do ar é um dos instrumentos de gestão da qualidade do ar, determinado como valor de concentração de um poluente específico na atmosfera, associado a um intervalo de tempo de exposição, para que o meio ambiente e a saúde da população sejam preservados em relação aos riscos de danos causados pela poluição atmosférica.

Desta forma, este item apresenta dados consolidados e que fazem parte do monitoramento realizado na unidade operacional através da Estação Automática Estância Estoril (Nova Lima/MG), pertencente a Rede Automática de Monitoramento da Qualidade do Ar e Meteorologia da Vale. A estação realiza medição das concentrações de poluentes na atmosfera e condições meteorológicas de superfície 24 horas por dia.

1.2.2 Procedimentos Metodológicos

A avaliação da qualidade do ar foi realizada a partir das informações fornecidas pela Vale S.A., referentes ao monitoramento realizado na estação automática instalada no condomínio Estância Estoril, gerida pela equipe do Centro de Controle Ambiental da Vale (Figura 10).

A metodologia aplicada segue padrões de rastreabilidade conforme requisitos da NBR ISO/IEC 17.025/2017 e apresenta os resultados para os parâmetros partículas respiráveis com diâmetro aerodinâmico <2,5 µm ($MP_{2,5}$) e partículas inaláveis com diâmetro <10 µm (MP_{10}).

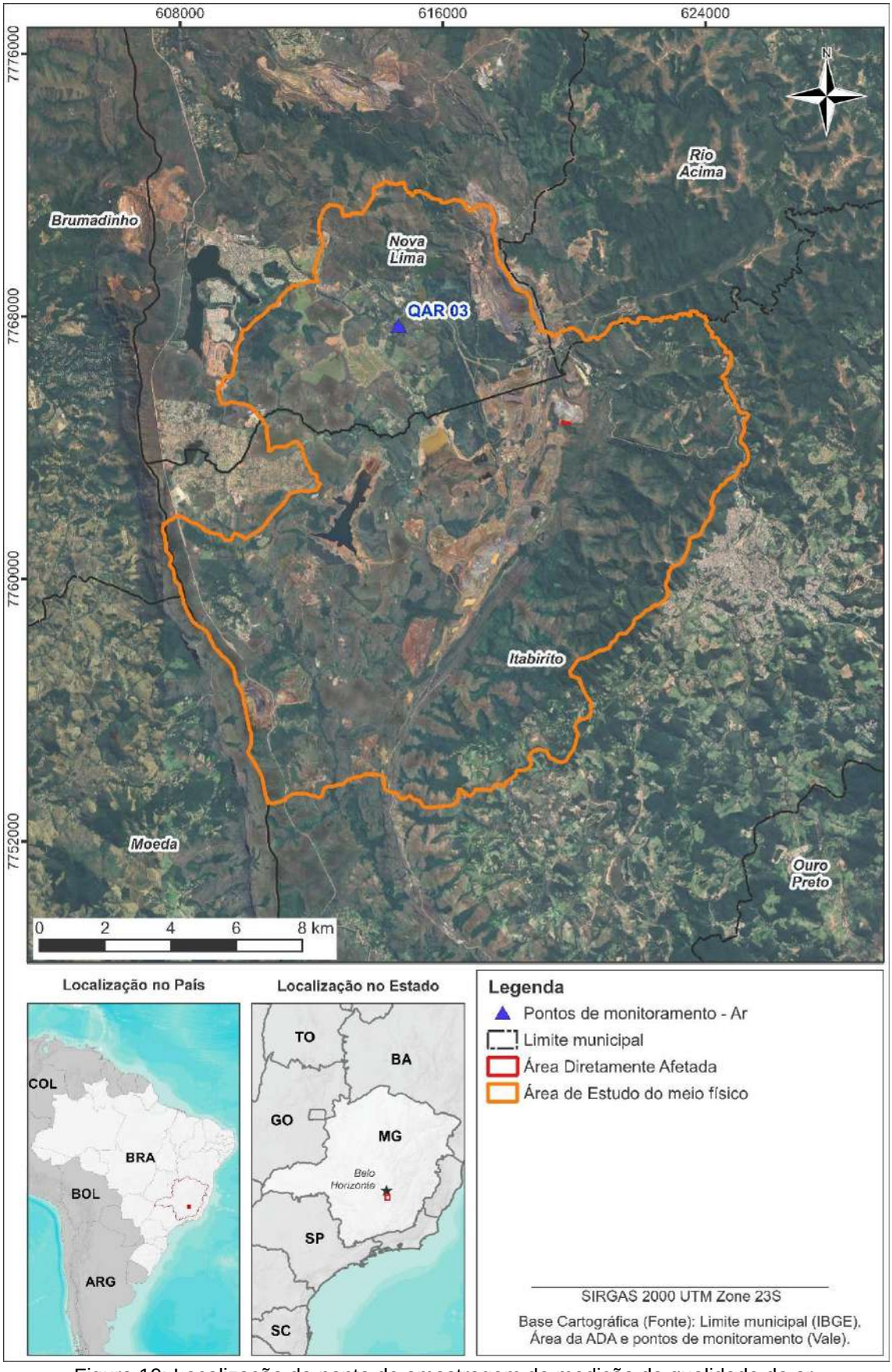


Figura 10: Localização do ponto de amostragem de medição da qualidade do ar.

A amostra segue os padrões metodológicos validados pelo Método Federal equivalente da EPA (*Environmental Protection Agency*) dos Estados Unidos, para monitoramento de MP_{10} e $MP_{2,5}$. O instrumento BAM – 1020, responsável pelas medições, registra e armazena automaticamente os níveis de concentração de partículas em suspensão (em miligramas ou microgramas por metro cúbico de ar), empregando o princípio de atenuação de raios beta (EPA, 2016).

As concentrações dos parâmetros avaliados foram correlacionadas com os padrões de qualidade do ar estabelecidos pela legislação vigente no período analisado, conforme descrito na Tabela 6. Já os Índices de Qualidade do Ar (IQAr) foram analisados de acordo com o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da qualidade do Ar (MMA, 2019).

Tabela 6: Localização das estações automáticas e resolução vigente para cada período.

Estação	Coordenadas UTM 23 k		Período de medição por quadrimestre	Resolução Vigente (CONAMA)
	X	Y		
Estância Estoril	607.935	7.782.284	01/01/2022 a 30/04/2022	N°491-19/11/2018
			01/05/2022 a 31/08/2022	N°491-19/11/2018
			01/09/2022 a 31/12/2022	N°491-19/11/2018
			01/01/2023 a 30/04/2023	N°491-19/11/2018
			01/05/2023 a 31/08/2023	N°491-19/11/2018
			01/09/2023 a 30/12/2023	N°491-19/11/2018
			01/01/2024 a 30/04/2024	N°491-19/11/2018
			01/05/2024 a 31/08/2024	N°491-19/11/2018
			01/09/2024 a 30/12/2024	Nº506-05/07/2024
			01/01/2025 a 30/04/2025	Nº506-05/07/2024
			01/05/2025 a 31/08/2025	Nº506-05/07/2024

FONTE: Vale S.A.

1.2.3 Padrões de Qualidade do Ar

Atualmente, no Brasil os padrões de referência para avaliação da qualidade do ar são estabelecidos pela resolução CONAMA n° 506/2024, que, em seu Art 3° apresenta os quatro padrões de qualidade do ar, estabelecidos, sendo 4 (quatro) padrões considerados intermediários (PI-1, PI-2, PI-3 e PI-4) e um padrão Final (PF), como pode ser observado na (Tabela 7).

Os padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA n° 506/2024, consideram um conjunto de metas gradativas e progressivas para que a poluição atmosférica seja reduzida a níveis desejáveis ao longo do tempo. Dessa forma, o Padrão Intermediário 1 (PI-1) corresponde ao valor inicial a ser observado pelos Estados até 31 de dezembro de 2024. A partir de 1º de janeiro de 2025, entra em vigor o Padrão Intermediário 2 (PI-2), válido até 31 de dezembro de 2033, sendo esses os valores considerados na avaliação dos resultados apresentados neste estudo.

Além de estabelecer os padrões, esta resolução apresenta critérios para elaboração de planos de controle, relatórios anuais, planos para situações críticas de poluição do ar. Busca-se com a aplicação desta norma, evitar eventos críticos e iminentes à saúde humana, sob responsabilidade dos órgãos ambientais estaduais e distrital.

Tabela 7: Critérios de avaliação para cada padrão estabelecido (CONAMA n° 506/2024).

Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1	PI-2	PI-3	PI-4	PF
		--------- µg/m³ ---------				
Material Particulado - MP_{10}*	24 horas	120	100	75	50	45
	Anual*	40	35	30	20	15

Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1	PI-2	PI-3	PI-4	PF
		--------- µg/m³ ---------				
Material Particulado - $MP_{2,5}$*	24 horas	60	50	37	25	15
	Anual*	20	17	15	10	5
Partículas Totais em Suspensão – PTS b**	24 horas	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	240
	Anual**	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	80

*Média aritmética anual; **Média geométrica anual; ***Não Aplicável. (FONTE: CONAMA, nº 506/2024).

1.2.4 Tratamento e Validação dos Dados

Durante o monitoramento de qualidade do ar podem ocorrer interrupções nas coletas de dados, advindas de intemperes externas como: falta de energia, desconfiguração de equipamento, manuseio incorreto realizado pelo operador, dentre outros fatores. A determinação de falhas durante a avaliação dos dados é fundamental para obter os dados válidos e coerentes.

A quantidade de dados obtidos para cada tipo de média (horária, diária, mensal e anual), é um fator determinante para validar a medição. Atualmente o Guia Técnico para Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar (MMA, 2019), apresenta o quantitativo de dados válidos mínimos para geração das médias. Na Tabela 8 são apresentados os quantitativos e critérios para validação da qualidade do ar, para cada média. A exigência de representatividade em cada quadrimestre garante que os dados anuais englobem as diferentes condições meteorológicas em diferentes períodos do ano.

Tabela 8: Tempo mínimo de amostragem para que os dados sejam considerados representativos.

Tipo de Média	Critério para validação
Média horária	3/4 das medidas válidas na hora
Média diária	2/3 das médias horárias válidas no dia
Média mensal*	2/3 das médias diárias válidas no mês
Média anual	1/2 das médias diárias válidas obtidas em cada quadrimestre (janeiro a abril; maio a agosto; e setembro a dezembro)

FONTE: (MMA, 2025).

A estação Estância Estoril apresentou uma quantidade de dados superior à metade das médias diárias válidas, obtida na maioria dos quadrantes analisados. Os dados referem-se às médias horárias, portanto, esperava-se que, para o primeiro quadrimestre (janeiro a abril), houvesse registros correspondentes a 120 dias, com 24 horas de dados por dia. Para o segundo quadrimestre (maio a agosto), esperava-se 123 dias, e para o terceiro quadrimestre (setembro a dezembro), 122 dias, ambos também com 24 horas de dados diários, para cada parâmetro avaliado ($MP_{2,5}$ e MP_{10}). Na Tabela 9, são apresentados o quantitativo dos dados que devem ser considerados na análise.

Tabela 9: Quantidade de dados mínimos necessários para representatividade por quadrimestre.

Quadrimestre analisado	Número total de dias	Quantidades de dados mínimos
Primeiro quadrimestre (janeiro a abril)	2.880	2.160
Segundo quadrimestre (maio a agosto)	2.952	2.214
Terceiro quadrimestre (setembro a dezembro)	2.928	2.196

A Tabela 10 apresenta a quantidade de dados de $MP_{2,5}$ e MP_{10} da estação Estância Estoril, observa-se que no período de setembro a dezembro de 2022 houve falhas das quais comprometem a representatividade dos dados nesse período, isso é verificado também no período de maio a agosto de 2025m, mas somente para os dados de $MP_{2,5}$.

Tabela 10: Amostragem dos dados obtidos e considerados representativos.

Período de Medição por quadrimestre	Estação	Quantidades de dados	
		$MP_{2,5}$	MP_{10}
01/01/2022 a 30/04/2022	Estância Estoril	2.216	2.473
01/05/2022 a 31/08/2022	Estância Estoril	2.548	2.580
01/09/2022 a 31/12/2022	Estância Estoril	1.909	2.193
01/01/2023 a 30/04/2023	Estância Estoril	2.719	2.694
01/05/2023 a 31/08/2023	Estância Estoril	2.859	2.846
01/09/2023 a 30/12/2023	Estância Estoril	2.685	2.721
01/01/2024 a 30/04/2024	Estância Estoril	2.510	2.548
01/05/2024 a 31/08/2024	Estância Estoril	2.645	2.804
01/09/2024 a 30/12/2024	Estância Estoril	2.867	2.784
01/01/2025 a 30/04/2025	Estância Estoril	2.675	2.570
01/05/2025 a 31/08/2025	Estância Estoril	1.737	2.316

FONTE: Vale, S.A.

1.2.5 Índices de Qualidade do Ar (IQAR)

Além dos padrões de qualidade estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 491/2018, o Ministério do Meio Ambiente, em conjunto com os órgãos ambientais estaduais e distrital, elaborou o Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar (MMA, 2019). Nesse guia, são analisados detalhadamente os Índices de Qualidade do Ar (IQAr), que correspondem a um valor adimensional projetado para simplificar a divulgação dos dados de qualidade do ar, por meio de uma estrutura horizontal composta por cinco níveis: boa, moderada, ruim, muito ruim e péssima (CETESB, 2020).

Para cada poluente é atribuída uma classificação conforme o valor do índice correspondente, conforme apresentado na Tabela 11. Com a publicação da nova Resolução CONAMA n° 506/2024, o nível N1 – Boa foi alterado, passando a abranger o intervalo de 0 a 45 µg/m³ para MP_{10} e de 0 a 15 µg/m³ para $MP_{2,5}$.

Tabela 11: Índices de qualificação, conforme determina a CONAMA nº 491/2018.

Qualidade do Ar	Índice	MP_{10}	$MP_{2,5}$
		---------- (µg/m³) 24h ----------	
N1 - Boa	0 - 40	0 - 50	0 - 25
N2 - Moderada	41 - 80	> 50 - 100	> 25 - 50
N3 - Ruim	81 - 120	> 100 - 150	> 50 - 75
N4 - Muito Ruim	121 - 200	> 150 - 250	> 75 - 125
N5 - Péssima	> 200	> 250 - 600	> 125 - 300

FONTE: CETESB (2020).

Na Tabela 12 a seguir é apresentado os possíveis efeitos à saúde associados a cada parâmetro de qualidade do ar.

Tabela 12: Relação entre os parâmetros de qualidade do IQAR e possíveis efeitos à saúde.

‘	Efeitos
Boa	-
Moderada	Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população em geral não é afetada.
Ruim	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
Muito Ruim	Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
Péssima	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

FONTE: CETESB (2020).

1.2.6 Resultados para Estação Estância Estoril

Os resultados obtidos a partir do monitoramento da qualidade do ar, realizados na estação estância Estoril, são apresentados em sequência (Figura 11 a Figura 32) e ilustram em gráficos a evolução das concentrações médias diárias e mensais por quadrimestre.

Para apresentação dos resultados, seguiu-se o que determina o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar e os valores obtidos foram comparados aos parâmetros estabelecidos pela Resolução CONAMA n° 506/2024, com seus respectivos limites de monitoramento de acordo com o período analisado, valores de PI-1 até 2024 e PI-2 para os resultados de 2025.

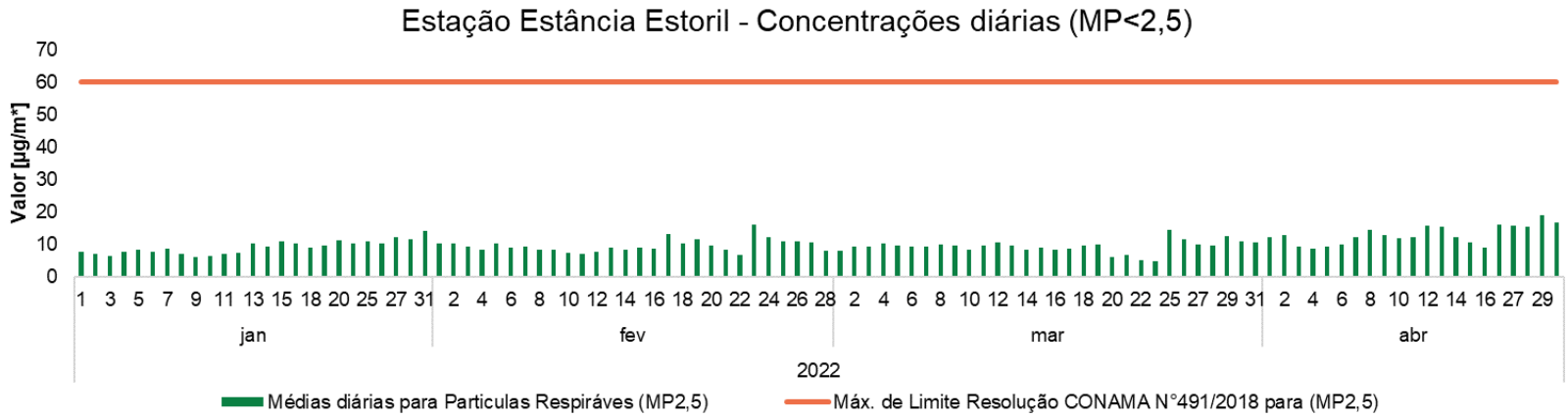


Figura 11: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$).

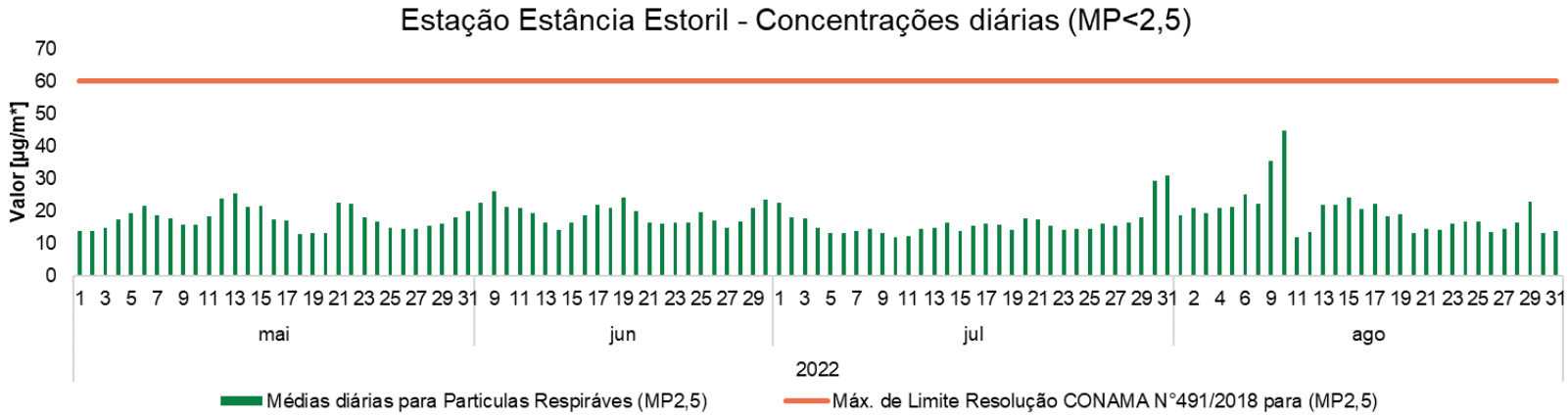


Figura 12: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$).

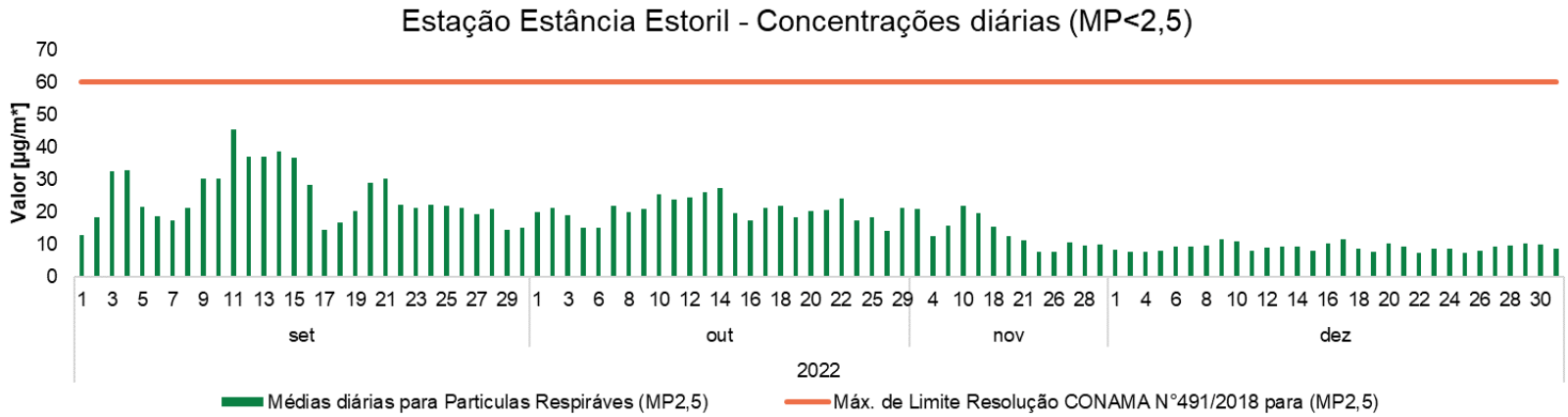


Figura 13: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$).

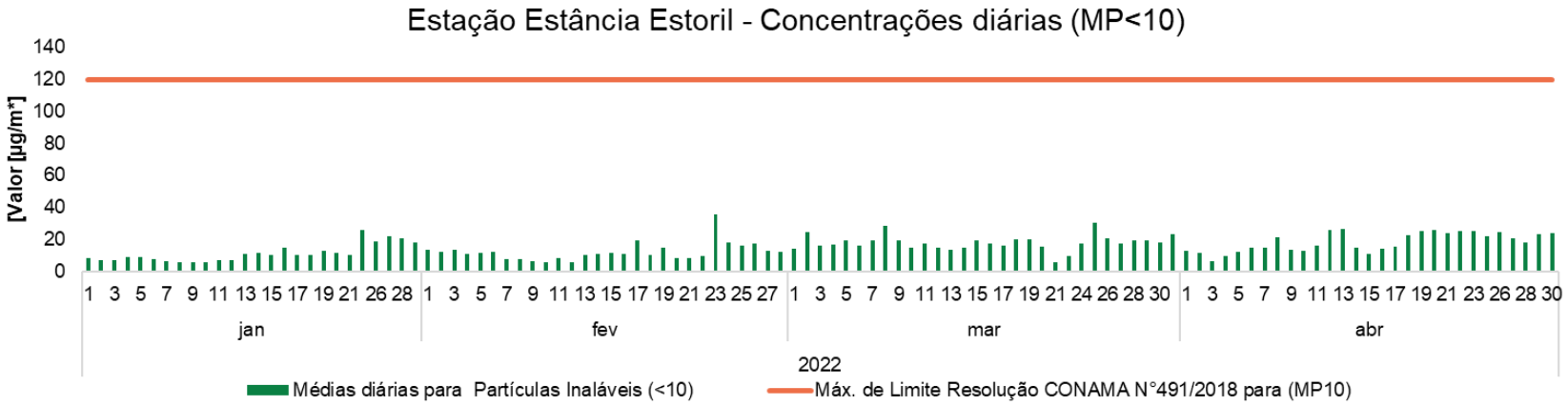


Figura 14: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}).

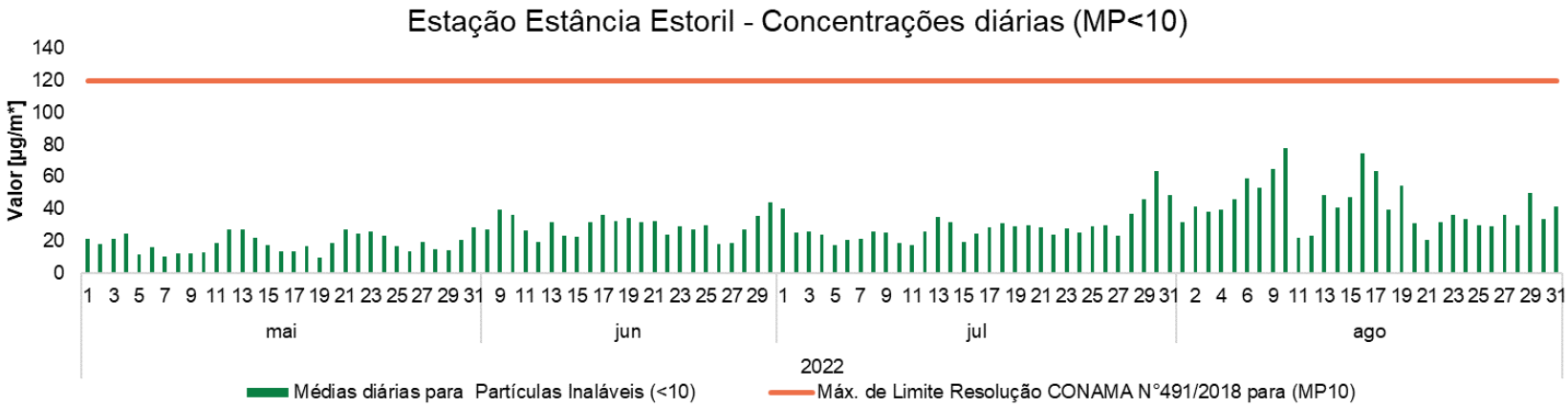


Figura 15: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}).

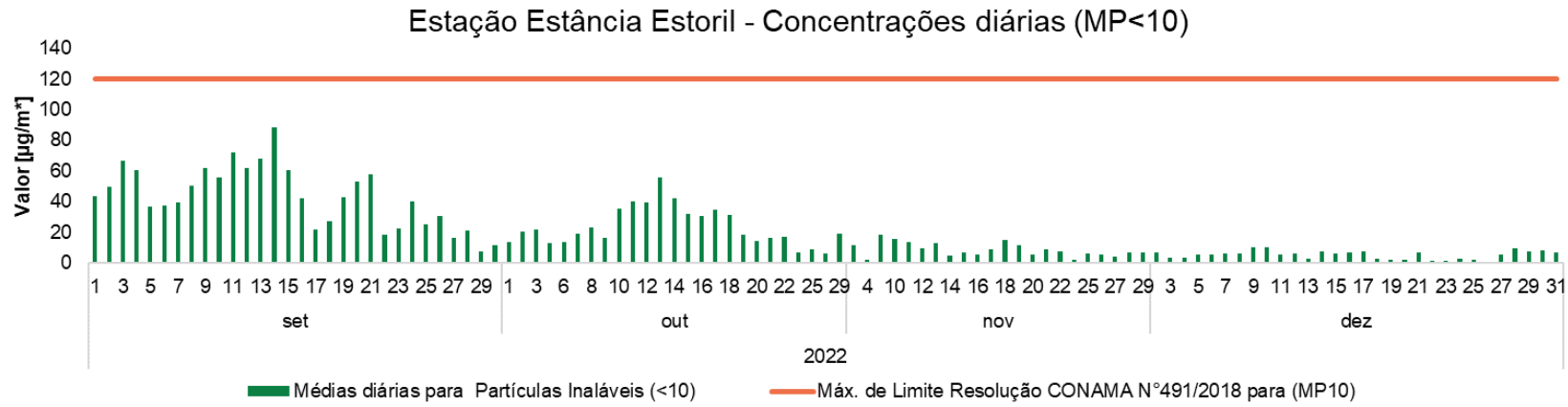


Figura 16: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}).

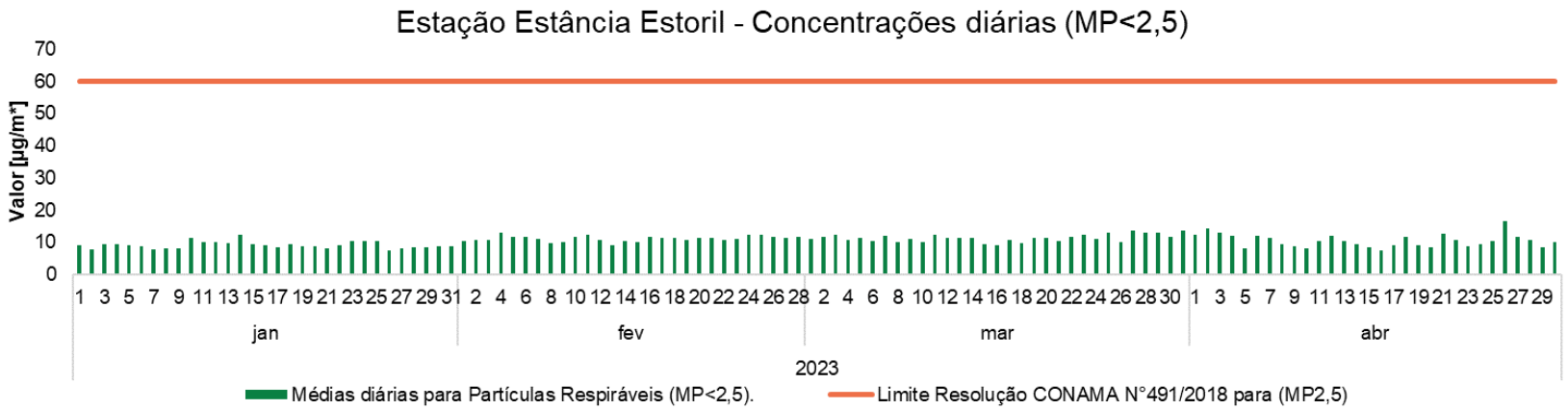


Figura 17: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$).

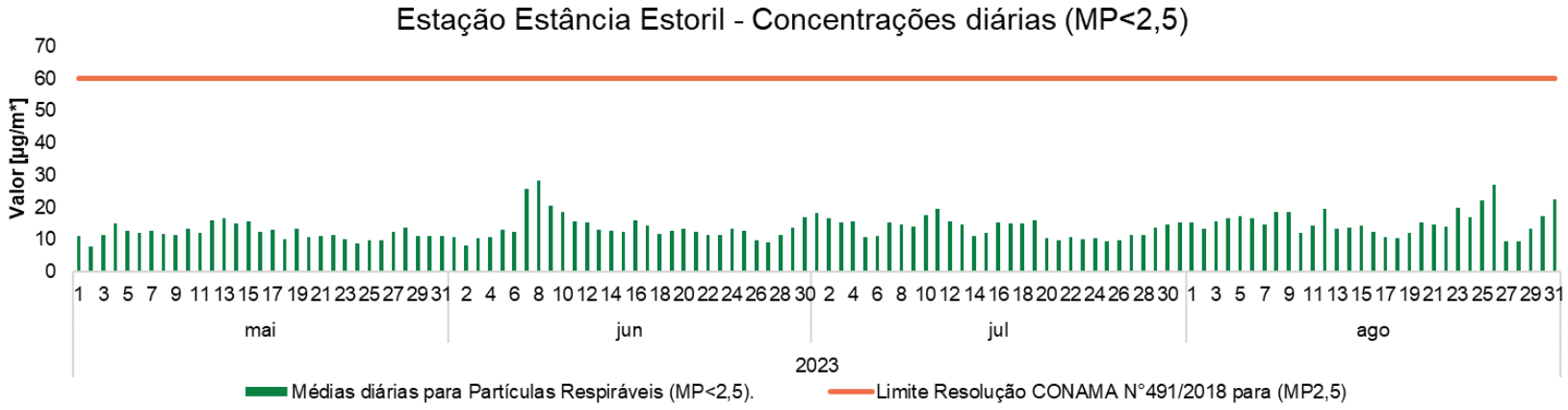


Figura 18: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$).

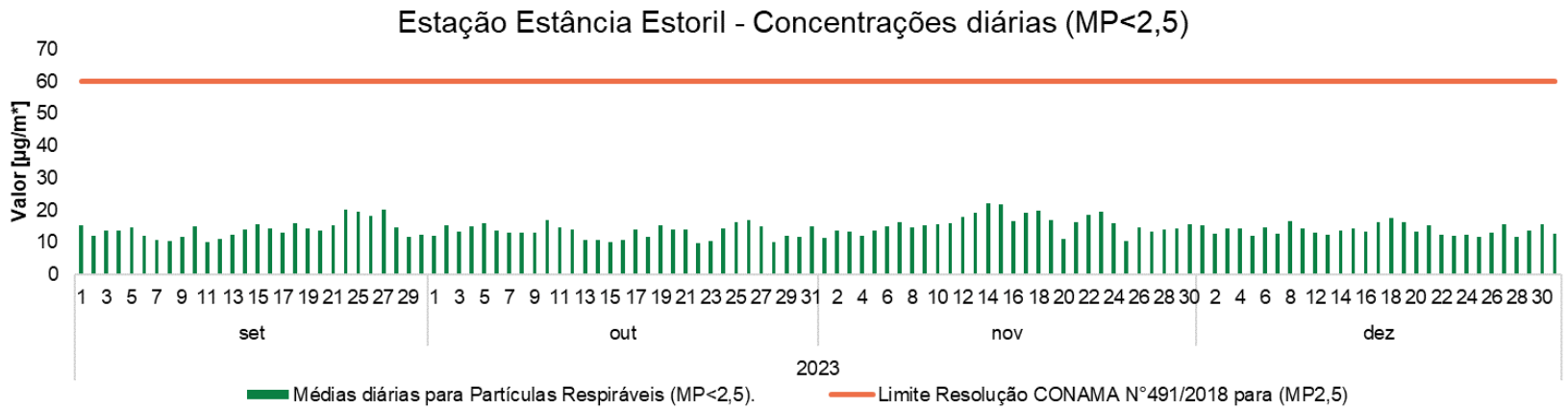


Figura 19: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2023 ($MP_{2,5}$).

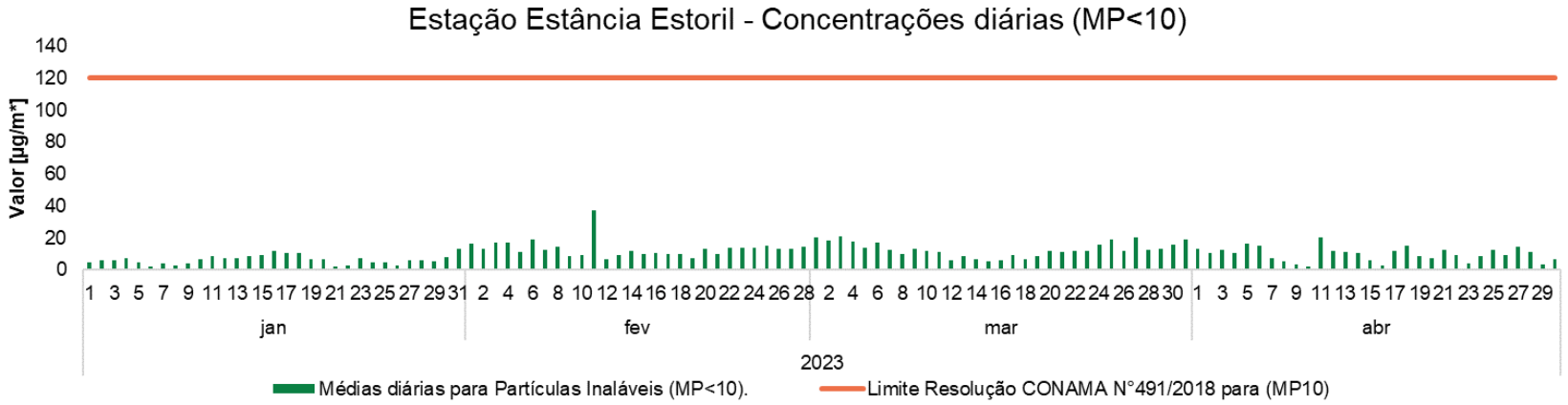


Figura 20: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}).

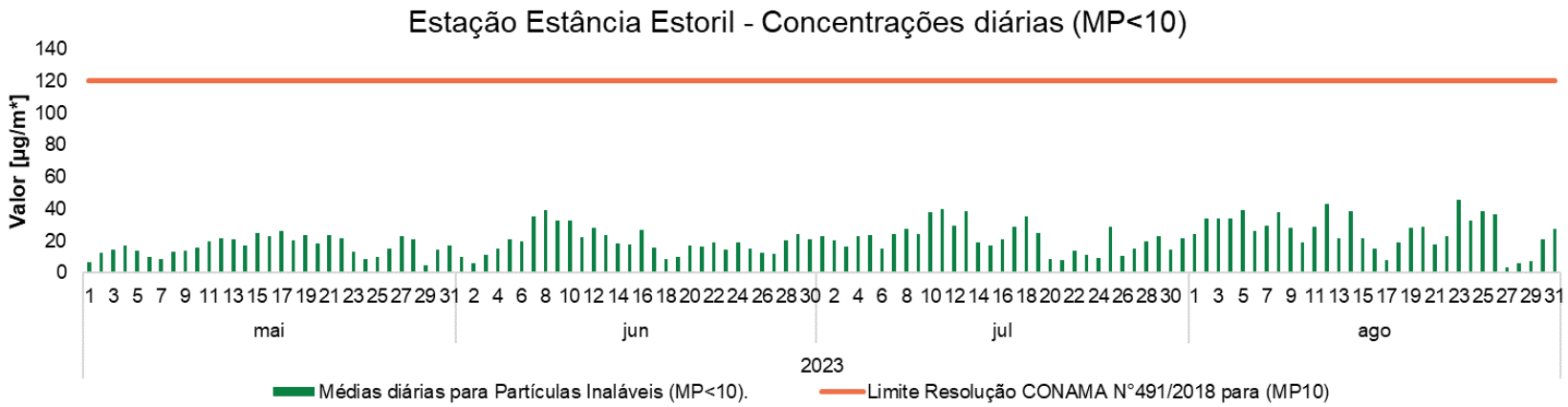


Figura 21: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 (MP_{10}).

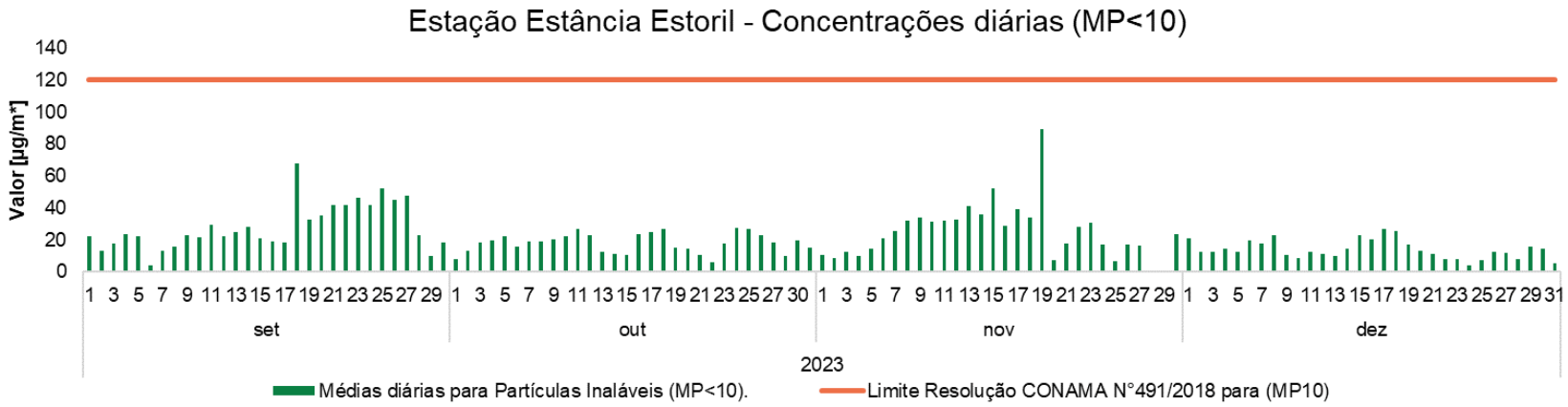


Figura 22: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2023 (MP_{10}).

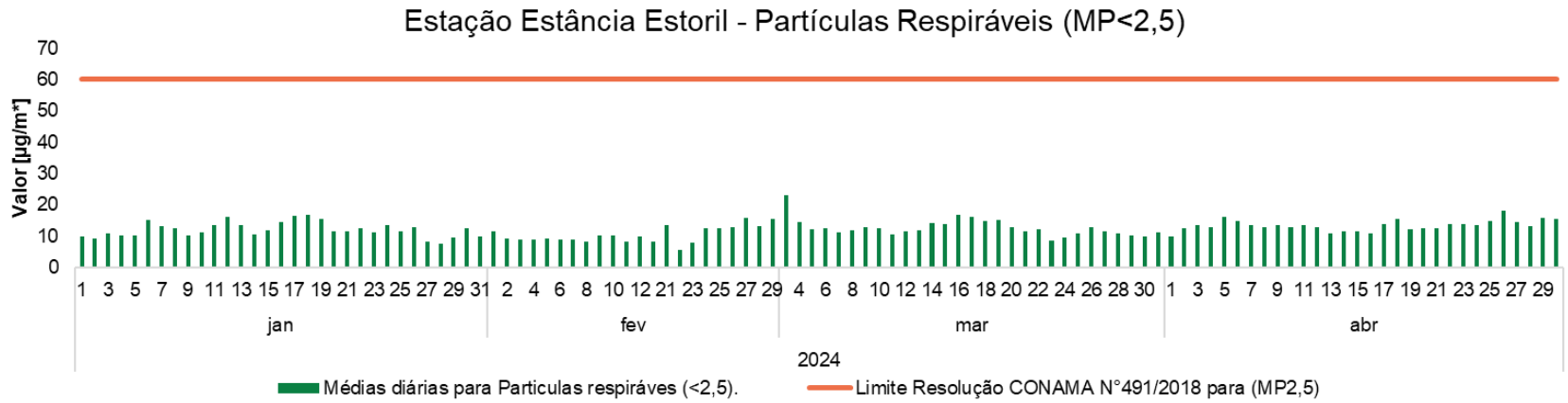


Figura 23: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2024 ($MP_{2,5}$).

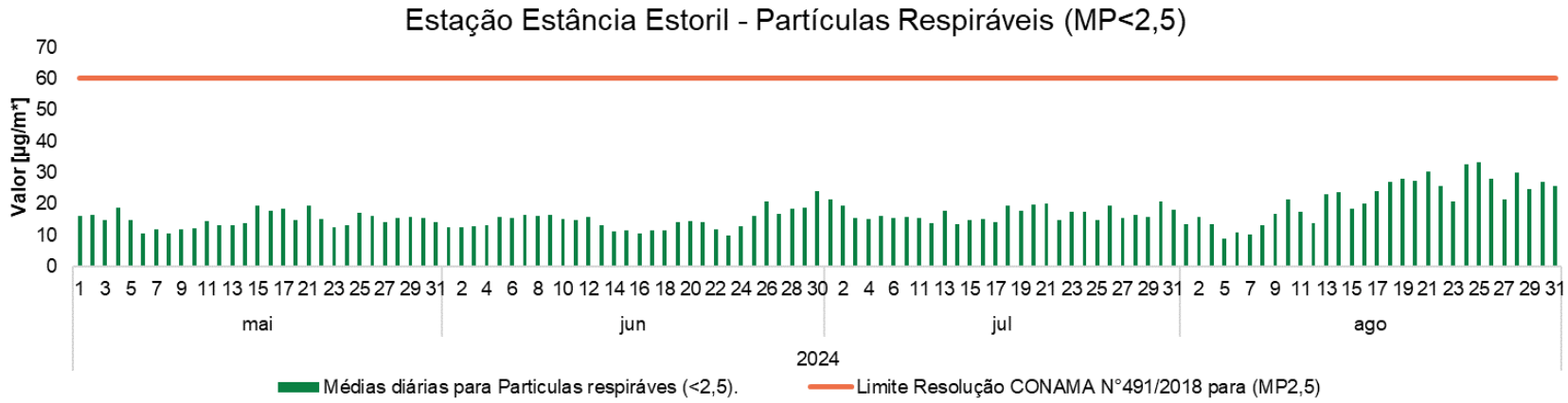


Figura 24: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2024 ($MP_{2,5}$).

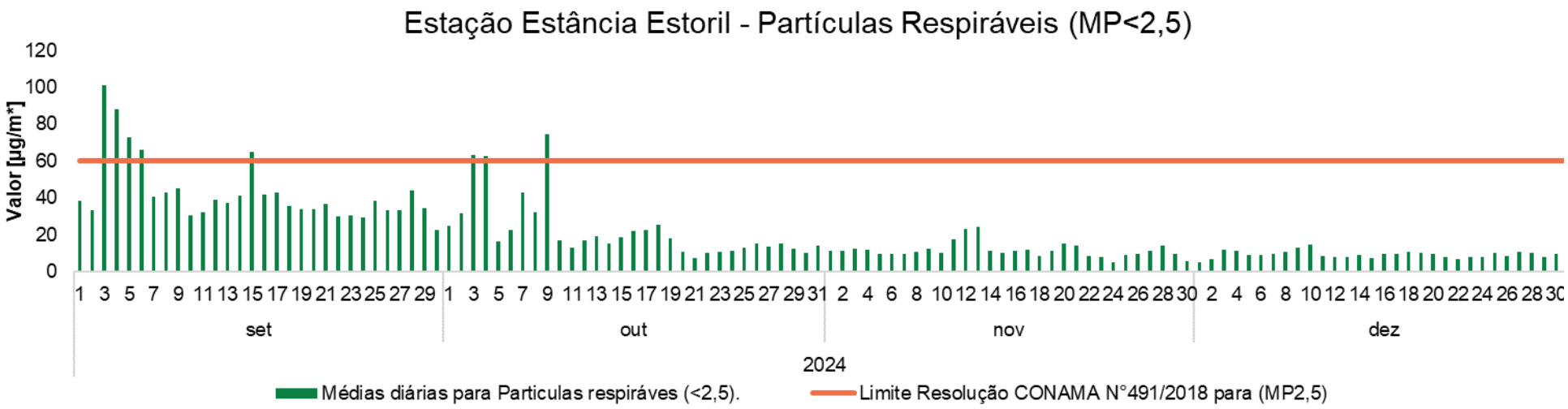


Figura 25: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2024 ($MP_{2,5}$).

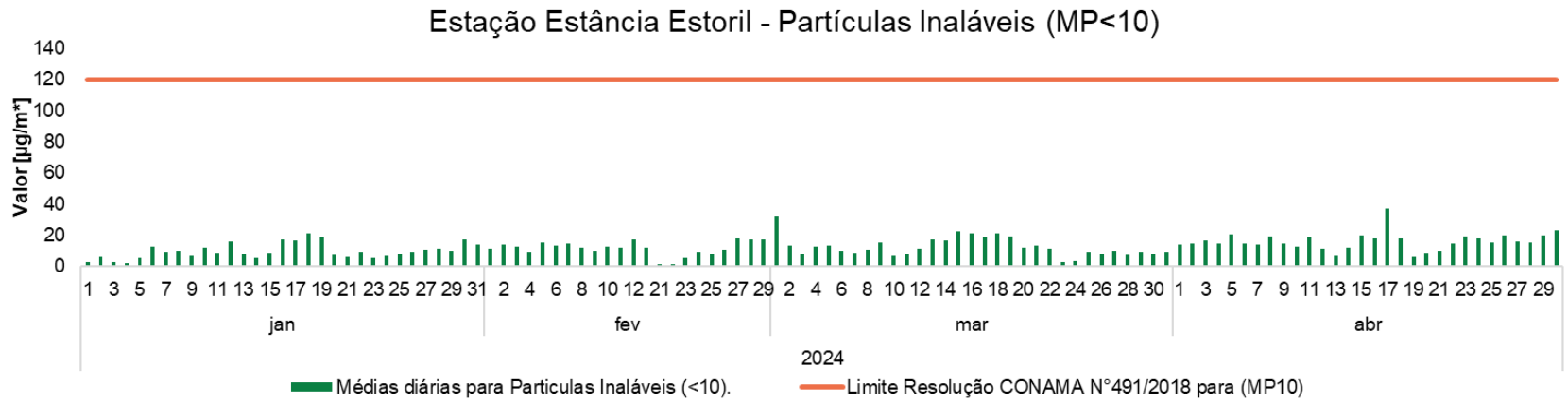


Figura 26: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2024 (MP_{10}).

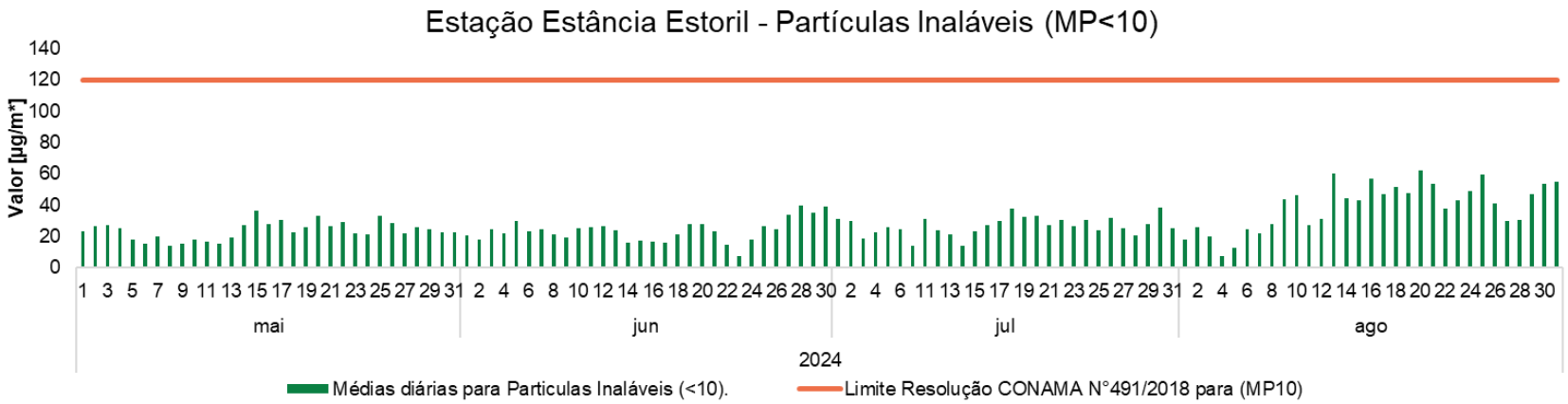


Figura 27: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2024 (MP_{10}).

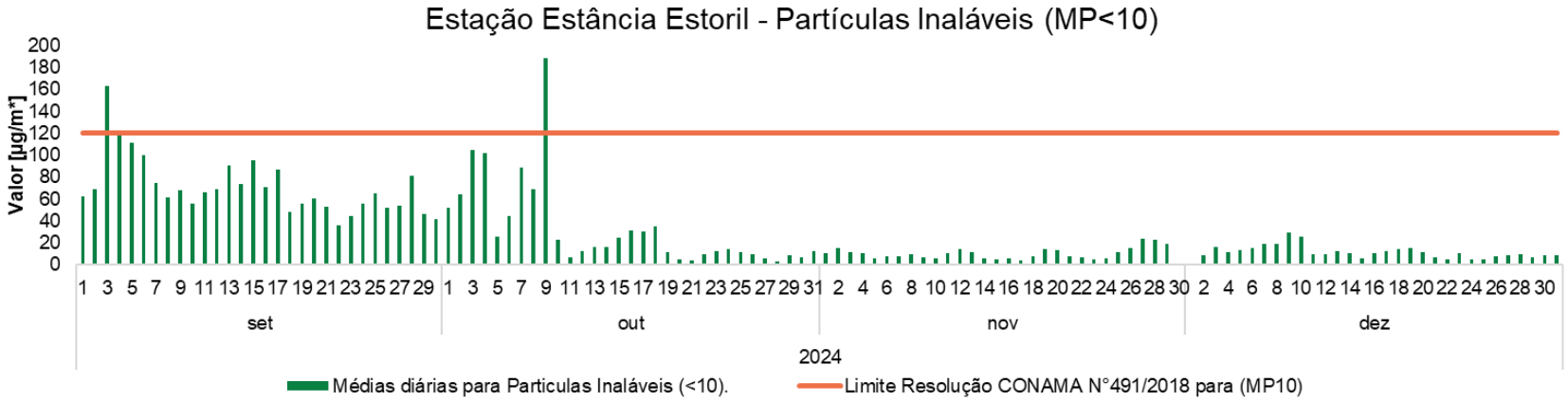


Figura 28: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2024 (MP_{10}).

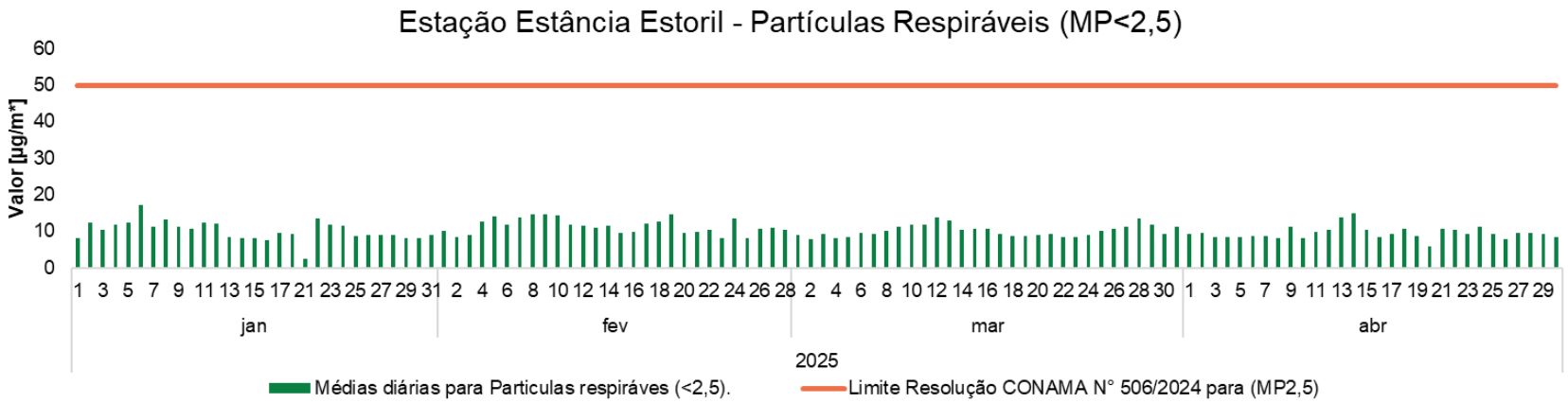


Figura 29: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2025 ($MP_{2,5}$).

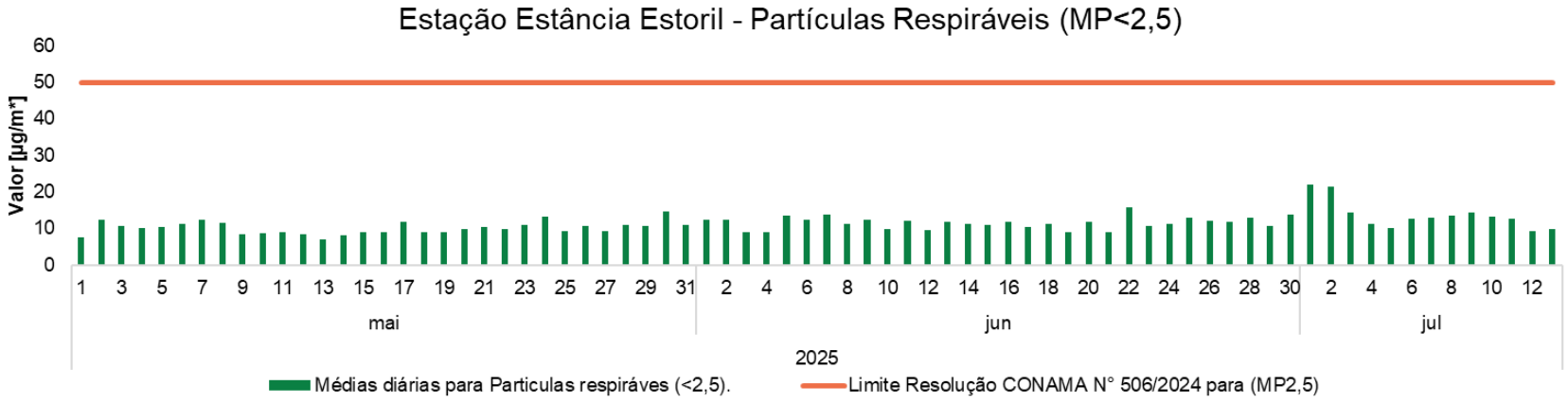


Figura 30: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a julho de 2025 ($MP_{2,5}$).

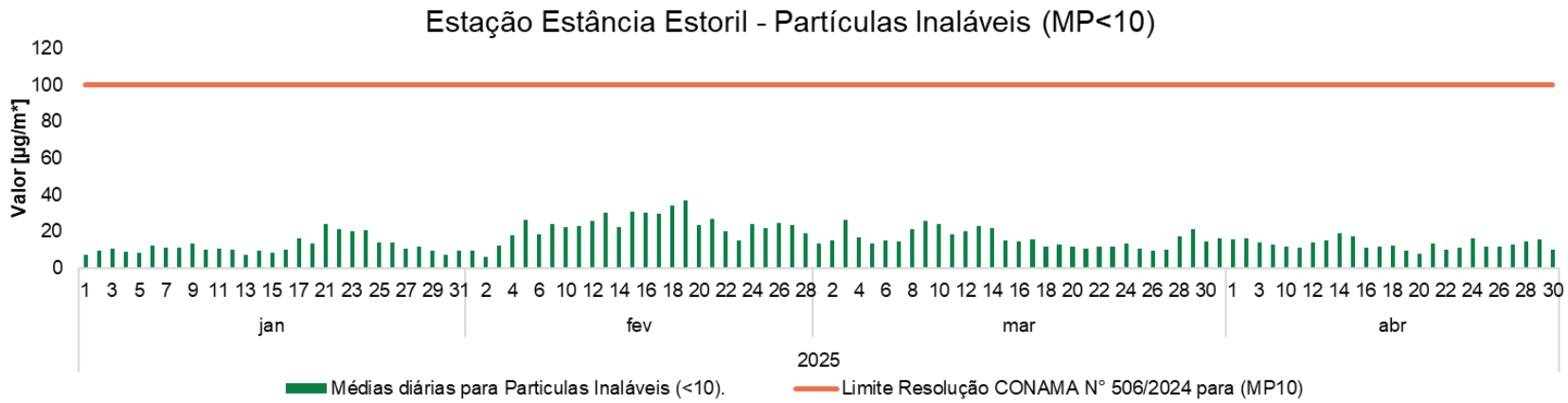


Figura 31: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2025 (MP_{10}).

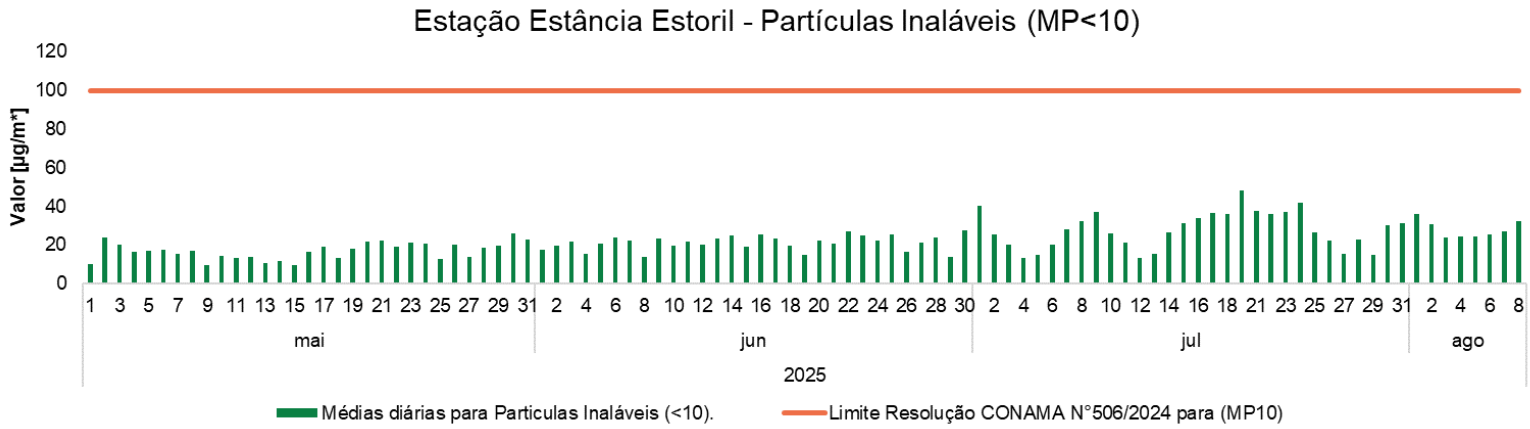


Figura 32: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2025 (MP_{10}).

Nos gráficos apresentados, é observado que, no período estudado, as concentrações dos parâmetros MP_{10} e $MP_{2,5}$ se mantiveram em sua grande maioria, abaixo dos limites estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 491/2018 e Resolução CONAMA nº 506/2024. O parâmetro $MP_{2,5}$ ultrapassou o limite de 60 µg/m³ pontualmente no 3º quadrimestre de 2024, já o MP_{10} apresentou dois desvios pontuais no 3º quadrimestre de 2024. No entanto, ao analisar os dados em conjunto, na Tabela 13, observa-se um Indice de Qualidade de ar classificado como “Boa”.

Tabela 13: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr.

Estação	Período de medição por quadrimestre	---------- (µg/m³) 24h ----------				Resolução Vigente (CONAMA)
		Valor médio em $MP_{2,5}$	Classificação segundo IQAr*	Valor médio em MP_{10}	Classificação segundo IQAr**	
Estância Estoril	01/01/2022 a 30/04/2022	16,04	Boa	11,92	Boa	n° 491/2018
	01/05/2022 a 31/08/2022	28,82	Boa	23,77	Boa	n° 491/2018
	01/09/2022 a 31/12/2022	29,1	Não Representativo	18,24	Não Representativo	n° 491/2018
	01/01/2023 a 30/04/2023	16,81	Boa	8,64	Boa	n° 491/2018
	01/05/2023 a 31/08/2023	22	Boa	16,78	Boa	n° 491/2018
	01/09/2023 a 30/12/2023	22,78	Boa	17,35	Boa	n° 491/2018
	01/01/2024 a 30/04/2024	19,57	Boa	10,26	Boa	n° 491/2018
	01/05/2024 a 31/08/2024	27,29	Boa	22,88	Boa	n° 491/2018
	01/09/2024 a 30/12/2024	34,69	Boa	25,50	Boa	nº 506/2024
	01/01/2025 a 30/04/2025	27,39	Boa	14,09	Boa	nº 506/2024
	01/05/2025 a 31/08/2025	30,2	Não Representativo	19,79	Boa	nº 506/2024

*IQAr $MP_{2,5}$ (0-25 µg/m³ 24h) **IQAr MP_{10} (0-50 µg/m³ 24h).

1.3 RUÍDO

1.3.1 Considerações Iniciais

O diagnóstico de ruído apresenta as análises das medições acústicas realizadas com base no monitoramento conduzido pela unidade operacional da Vale S.A. As medições foram executadas manualmente em pontos já consolidados em seu Programa de Automonitoramento, definidos em atendimento às condicionantes da atividade minerária. Para a avaliação da atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea da obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro – Mina do Pico, utilizaram-se esses mesmos pontos, de modo a caracterizar as condições acústicas locais e avaliar a qualidade sonora da área em período anterior ao início das intervenções (ruído de fundo ou ambiental).

A relevância dessa avaliação reside na identificação das possíveis fontes emissoras de ruído e na verificação de conformidade dos níveis de pressão sonora medidos em relação aos limites estabelecidos pela norma aplicável. Ressalta-se que os dados apresentados foram coletados

com o objetivo de diagnosticar as condições acústicas da área antes do início das atividades de remoção da cobertura vegetal herbácea.

1.3.2 Procedimentos Metodológicos

A avaliação dos níveis de ruído na Área de Estudo foi elaborada a partir de dados fornecidos pela Vale S.A., que compreendem o período de abril/2022 a abril/2025. O monitoramento e a análise dos dados foram realizados em conformidade com os procedimentos da norma NBR 10.151 – Acústica – Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas – Aplicação de uso geral, publicada em 31 de maio de 2019 (versão corrigida no ano de 2020) pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Os equipamentos utilizados foram medidores de nível de pressão sonora, *Brüel & Kjaer*, devidamente calibrados conforme especificações da IEC 60.651, IEC 60.804 e IEC 61.672. Para o registro de ocorrências sonoras, considerou-se uma medição por um período de dez minutos, sendo que, durante o monitoramento, as interferências como latido de cão, automóvel, caminhão, moto, avião e construção civil foram observadas e registradas de acordo com o ruído correspondente. Em condições climáticas adversas, como ventos fortes e chuva, o monitoramento foi interrompido a fim de se preservar a fidelidade dos dados e a proteção dos equipamentos. Os padrões estabelecidos pela norma visaram o conforto da comunidade e estipularam os parâmetros em Nível Contínuo Equivalente (LAeq) medido em dB (A).

A avaliação foi realizada pela comparação do nível corrigido (LR) calculado a partir do LAeq (total) medido com a contribuição do(s) som(ns) proveniente(s) da(s) fonte(s) objetivo de avaliação, no respectivo período/horário, com os limites padrões (RLAeq) em função do uso e ocupação do solo no local da medição. Considerou-se aceitável o resultado do LR quando este for menor ou igual a 50 dB para ruído noturno e 55 dB para ruído diurno.

Tabela 14: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e dos períodos.

Tipos de áreas habitadas	RLAeq (dB) Limites de níveis de pressão sonora	
	Período diurno	Período noturno
Área de residências rurais	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
Área mista predominantemente residencial	**55**	**50**
Área mista com predominância de atividades comerciais e/ou administrativa	60	55
Área mista com predominância de atividades culturais, lazer e turismo	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Nota: Para aplicação desta Norma, entende-se por área mista aquelas ocupadas por dois ou mais tipos de uso, sejam eles residencial, comercial, de lazer, de turismo, industrial entre outros. FONTE: ABNT NBR 10.151/2020.

1.3.3 Área de Abrangência

Foram avaliados os dados de monitoramento de onze pontos de controle de ruídos distribuídos na Área de Estudo, conforme apresentado na Tabela 15 e na Figura 33, com sua respectiva identificação e coordenadas geográficas.

Tabela 15: Identificação dos pontos de monitoramento de ruído.

Código antigo	Código novo	Frequência de medição	Período de Medição	Localização	Coordenadas Geográficas		Distância	Período de Medição ANO	Período de Medição Meses
					X	Y			
Ponto A	RDO 089	Semanal	Diurno / Noturno	Condomínio Solar da Lagoa	614.973	7.769.045	6,3	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
Ponto B	RDO 090	Semanal	Diurno / Noturno	Condomínio Solar da Lagoa. AV. Central do condomínio	615.023	7.768.767	6,1	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
Ponto C	RDO 091	Mensal	Diurno / Noturno	Condomínio Solar da Lagoa	615.145	7.768.929	6,1	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
Ponto D	RDO 092	Mensal	Diurno / Noturno	Condomínio Solar da Lagoa	615.161	7.769.101	6,2	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
Ponto E	RDO 093	Semanal	Diurno / Noturno	Condomínio Solar da Lagoa	614.903	7.768.739	6,2	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P01	RDO 094	Semanal	Noturno	Condomínio Vale dos Pinhais. Esquina da Alameda dos Eucaliptos.	614.584	7.766.412	5,3	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P02	*RDO 095	Semanal	Noturno	Condomínio Vale dos Pinhais. Lote vago após a residência Nº68	615.405	7.765.445	4,3	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P04	*RDO 096	Semanal	Noturno	Condomínio Vale dos Pinhais. Al. das Acácias em frente ao lote 78	615.494	7.765.146	4,2	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P06	*RDO 097	Semanal	Diurno / Noturno	Condomínio Estância Alpina. Lote 703 (Res.Sr. Leandro)	614.328	7.765.018	5,3	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P07	*RDO 098	Semanal	Diurno / Noturno	Condomínio Estância Alpina. Rua Dos Cisnes nº 05 Crystal	614.405	7.764.484	5,3	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril
P13	RDO 104	Mensal	Diurno / Noturno	Condomínio Estância Alpina. Fazenda das Flores	613.798	7.764.610	5,9	2022 2023 2024 2025	Abril até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Dezembro Janeiro até Abril

FONTE: VALE, abril a dezembro de 2022, janeiro a dezembro de 2023/2024 e janeiro a abril de 2025

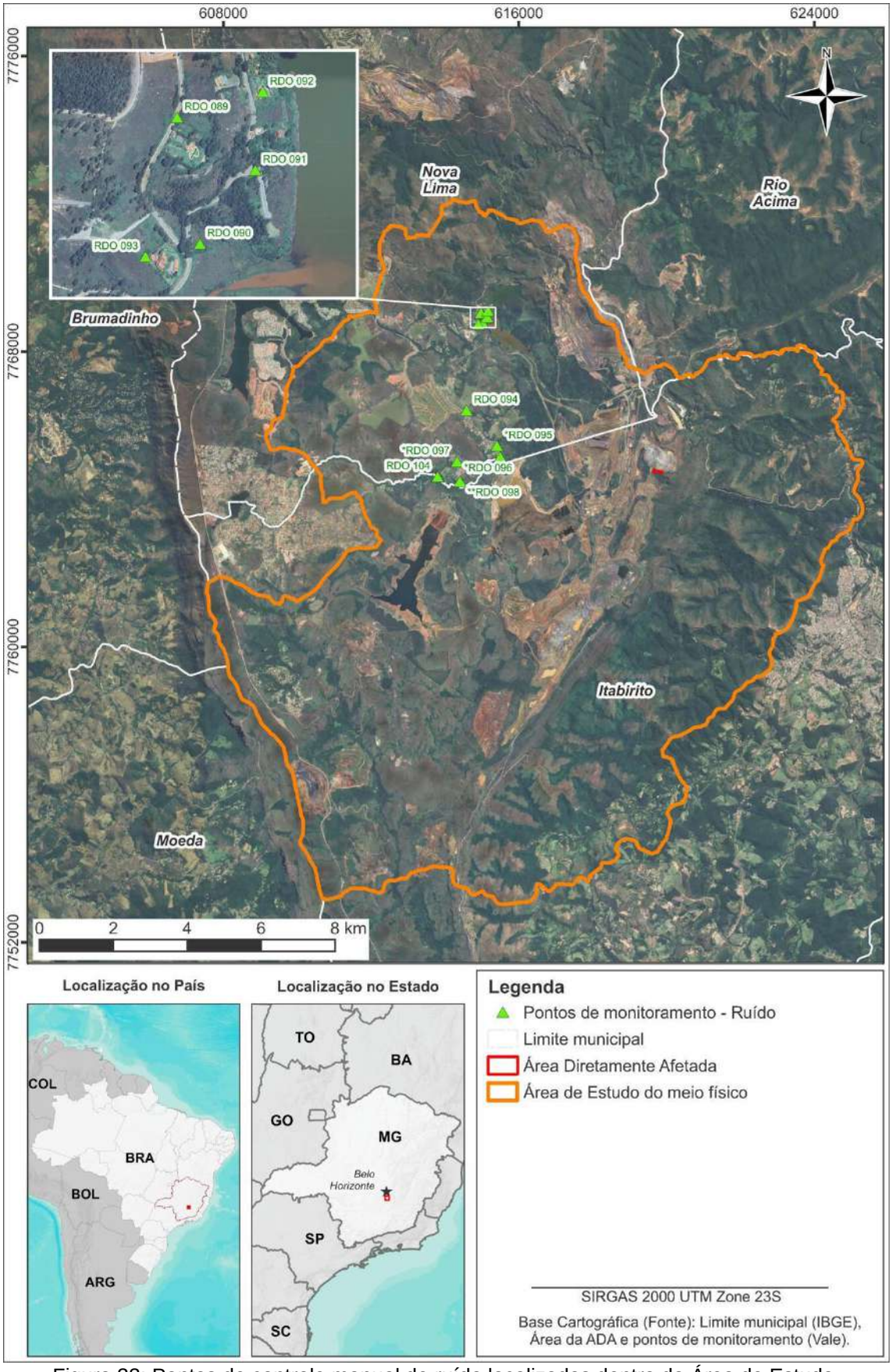


Figura 33: Pontos de controle manual de ruído localizados dentro da Área de Estudo.

1.3.1 Resultados

Os resultados obtidos nas aferições de ruído (diurno e noturno), foram apresentados em unidade de medida do tipo RLAeq,T, (dB) e avaliados conforme os valores padrões RLAeq da ABNT 10.151 de 2019 (versão corrigida 2020), que determina o limite de 55 (dB) para ruído diurno e 50 (dB) para ruído noturno para área amista predominantemente residencial.

Importante destacar que mesmo diante de ocasiões como intempéries climáticos (ventos fortes e chuva), quando não é possível monitorar com o medidor de pressão sonora, os pontos são percorridos e avaliados pela percepção auditiva do técnico, no intuito de manter o conforto sonoro das comunidades.

Os dados levantados nos monitoramentos são apresentados em tabela, no ANEXO I deste Volume do EIA. Nos itens a seguir são apresentados em forma de gráfico a avaliação dos resultados para os monitoramentos de ruídos diurnos e noturnos.

1.3.1.1 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Diurno

Os resultados obtidos durante os monitoramentos de ruídos diurnos são apresentados na Figura 34, que demonstra, por meio de gráfico, a dispersão das medições manuais realizadas nos respectivos pontos de monitoramento. Ressalta-se que nos pontos de monitoramento os resultados dos níveis de pressão sonora estiveram abaixo do limite estabelecido pela norma ABNT NBR 10.151 (55 dB).

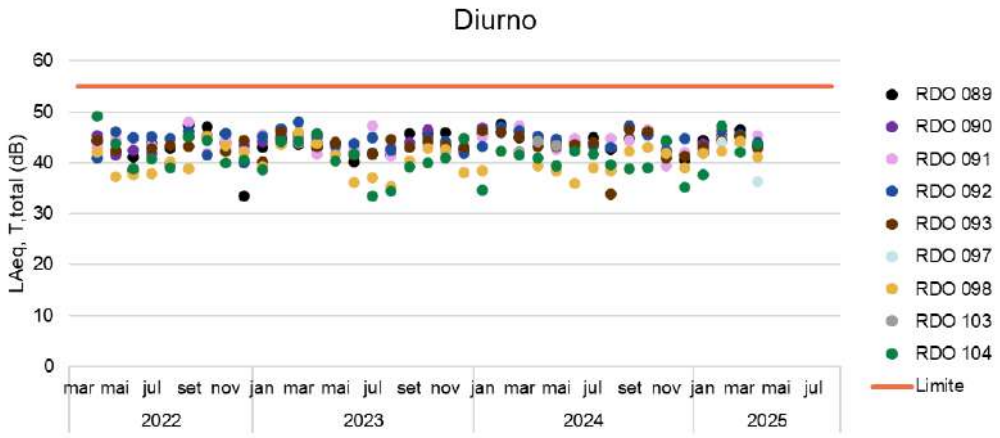


Figura 34: Dispersão das medições dos níveis de ruído diurno.

1.3.1.2 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Noturno

Os resultados obtidos durante os monitoramentos de ruídos noturnos são apresentados na Figura 35, que demonstra, por meio de gráfico, a dispersão das medições manuais realizadas nos respectivos pontos de monitoramento. Ressalta-se que nos pontos de monitoramento os resultados dos níveis de pressão sonora estiveram abaixo do limite estabelecido pela norma ABNT NBR 10.151 (50 dB).

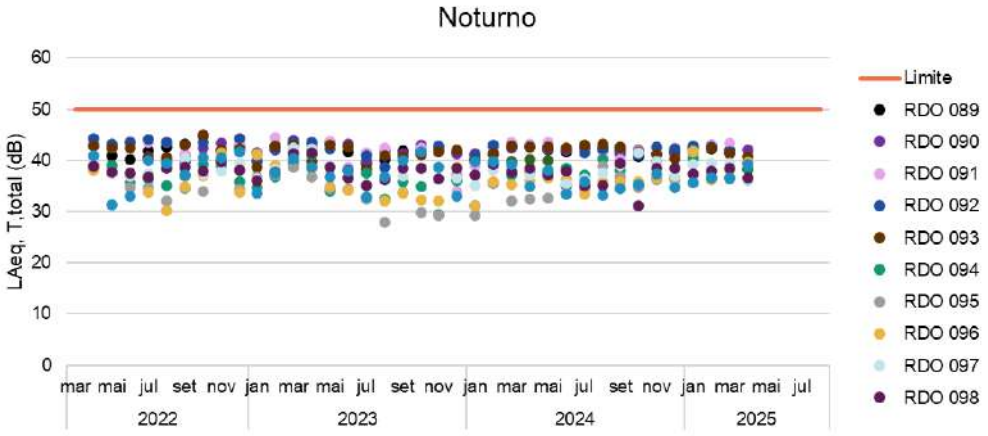


Figura 35: Dispersão das medições dos níveis de ruído noturno.

1.4 VIBRAÇÃO

A atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea vinculada à obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina do Pico, alvo deste estudo, não tem potencial de geração de vibração. As atividades a serem executadas não utilizam desmontes por explosivos e se encontram em raio de proteção de cavidade.

1.5 GEOLOGIA

1.5.1 Considerações Iniciais

A caracterização geológica da Área de Estudo, permitiu entender os processos que ocorrem na superfície ou próximo a superfície, onde, os processos externos de intemperismo como material de origem, relevo, organismos vivos, clima e tempo, vão transformar rocha sólida em sedimentos e solos, responsáveis pela sustentação da vida vegetal e da manutenção dos recursos naturais relacionados.

Nesse sentido, o diagnóstico da geologia ambiental é de grande importância para gerar conhecimentos sobre a base física onde ocorrem os principais impactos provenientes da remoção da cobertura vegetal herbácea das atividades previstas para a obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, sendo parte integrante do complexo minerário da Mina do Pico.

1.5.2 Procedimentos Metodológicos

Para caracterização geológica da Área de Estudo (AE) foram apresentados mapas e perfis geológicos das diversas unidades litológicas e estruturas que ocorrem na região da área alvo desse estudo, representando sua correlação espacial a partir de dados de mapeamentos existentes, interpretação de imagens de satélite objetivando uma maior clareza quando da etapa de reconhecimento local.

1.5.3 Caracterização Geológica Regional

O estado de Minas Gerais expõe grande diversidade geológica, acontecendo em áreas sequenciais de idades Arqueana a Fanerozóicas, em contextos tectônicos e metamórficos dos mais variados. Esta diversidade geológica incide tanto na história mineradora do estado, cujo

desenvolvimento está intimamente ligado à exploração de recursos minerais desde o período colonial, quanto em sua geodiversidade.

A Mina do Pico, de propriedade da Vale e situada em Itabirito/ MG, onde foi executada a atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea da obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, está inserida nos limites do Quadrilátero Ferrífero, porção meridional do Cráton do São Francisco, núcleo cratônico estabilizado no Proterozóico Inferior. A geologia e a litoestratigrafia do Quadrilátero Ferrífero foram descritas em detalhe pela equipe do USGS-DNPM entre 1946 e 1963, e sumarizadas por Dorr (1969).

As unidades presentes na litoestratigrafia do Quadrilátero Ferrífero foram representadas por terrenos granitos-gnáissicos do Arqueano ao Paleoproterozóico, *greenstone belts* Arqueanos (supergrupo Rio das Velhas), sequencias metassedimentares Paleoproterozóicas do Supergrupo Minas e rochas intrusivas pós-Minas.

Segundo os autores Babinski et al. (1995); Noce (1995) e Renger et al. (1994), os grandes depósitos de ferro do Quadrilátero Ferrífero estão alojados nos Itabiritos do Supergrupo Minas, que consiste em três sequencias Paleoproterozóico. O inferior é o Grupo Caraça, composto por conglomerados aluviais e arenitos, os quais gradam em direção ao todo para sedimentos marinhos pelíticos.

A Unidade intermediaria do Supergrupo Minas é o Grupo Itabira, o qual consiste principalmente de rochas sedimentares químicas. Uma extensa camada de formações ferríferas bandadas (BIFs), diferentes composições, ocorre na base do Grupo Itabira e juntamente com filitos hematiticos e dolomíticos, mármores e dolomitos, compõem a formação Cauê.

A sequência superior do Supergrupo Minas é o Grupo Sabará, uma sequência de rochas vulcânicas metamorfizadas, turbiditos, BIFs e conclomerados (Renger et al.,1994), considerando como pertencente ao período da orogênese transamazônica. A Figura 36 apresenta o mapa geológico e a Figura 37 exibe a coluna estratigráfica, ambos representando características do Quadrilátero Ferrífero.

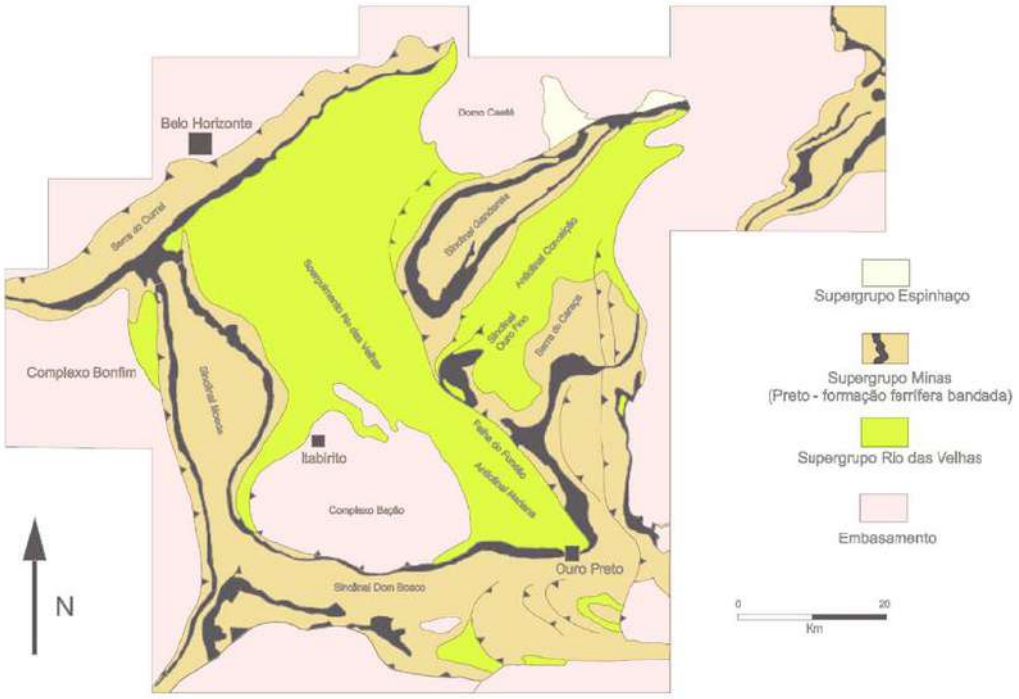


Figura 36: Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero (FONTE: Modificada de ALKMIM & MARSHAK, 1998).

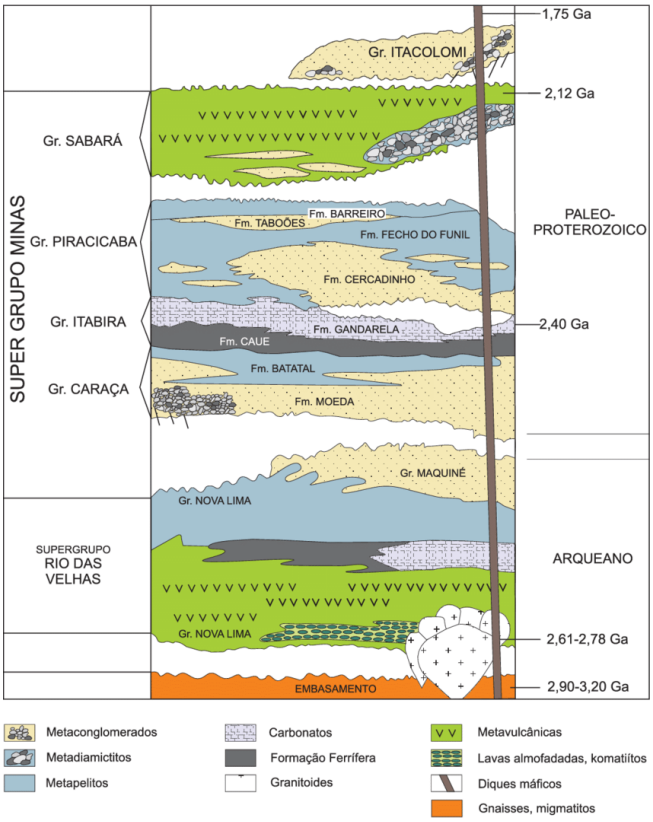


Figura 37: Coluna estratigráfica do Quadrilátero Ferrífero (FONTE: modificada de ALKMIM & MARSHAK, 1998).

1.5.4 Aspectos Geológicos Locais

O Complexo Minerário da Mina do Pico localiza-se no município de Itabirito, na porção centro-sul do “Quadrilátero Ferrífero”, mais precisamente na região do Sinclinal Moeda, englobando praticamente todas as unidades Litoestratigráficas do Quadrilátero Ferrífero e faz contato com o Complexo Metamórfico Bonfim à oeste, e com o Complexo Metamórfico Bação, à leste. Estende-se por aproximadamente 40 km, e possui um flanco normal, de direção N-S, oeste, e um flanco inverso, leste, de direção NW-SE, na porção norte, e que contorna o Complexo Metamórfico Bação no domínio Sul (SILVA & GOMES, 2001).

Na Área de Estudo (AE) ocorrem diversas unidades geológicas identificadas pelas siglas e respectivos grupos: PP2sb – Grupo Sabará, A3b – Complexo Bação, A4PP1mi – Grupo Itabira, A4PP1mc – Grupo Caraça, A4rnl – Grupo Nova Lima, A4gama2bg – Grupo Granitóides e PP12mp - Grupo Piracicaba (Figura 38). A descrição de cada unidade geológica de acordo com o SGB – CPRM é apresentada a seguir.

Grupo Sabará: Segundo Dorr (1969), as unidades deste grupo afloram praticamente em todo o Quadrilátero Ferrífero. Ele repousa diretamente sobre as diferentes formações (Barreiro, Taboões, Fecho do Funil e Cercadinho) do Grupo Piracicaba. Estima-se que a espessura máxima aparente desta unidade, na seção-tipo, ultrapasse 3.000 m. Litologicamente, é constituído por clorita e biotita xistos, metagrauvacas, quartzitos, quartzitos feldspatos, formações ferríferas, itabiritos e metaconglomerados com matacões e seixos de dolomito.

Complexo Bação: Essa unidade ocorre de forma pontual na Área de Estudo. O Gnaisse Bação é composto por ortognaisse tonalítico trondhjemítico-granodiorítico e granítico, além de rochas granulítico, migmatítico e anfibolito. Sua idade de cristalização U-Pb em zircão é de aproximadamente 2.91 8 Ma.

Grupo Caraça: O Grupo Caraça compõe-se da formação Indiviso do qual é constituído por quartzito grosso de origem fluvial e quartzito fino, filito de origem transicional marinha, metaconglomerado e lentesde quartzito. Sua idade máxima de sedimentação U-Pb em zircão detrítico é de aproximadamente 2.677 Ma à 2.563 Ma.

Grupo Nova Lima: De acordo com Dorr et al. (1957, apud LIMA, 2011, p. 27), não foi possível subdividir o Grupo Nova Lima em formações, devido ao intenso intemperismo e à presença de espessas coberturas saprolíticas que dificultaram o reconhecimento dos litotipos durante os estudos realizados. O subgrupo identificado é o Indiviso, composto por quartzo-biotita-plagioclásio xisto, biotita-estaurolita-plagioclásio xisto, metachert, metatufo máfico, anfibólio xisto, quartzo-granada-xisto e clorita xisto.

Grupo Granitóides: Composto por granitos e granodioritos potássicos cinzas, médio a grossos, foliados a fracamente foliados, intrusivos no Complexo Bação. Sua idade de cristalização U -Pb em zircão dosgranitoidespotássicos2.744 Ma.

Grupo Piracicaba: O Grupo Piracicaba (DORR et al., 1957) é constituído principalmente de rochas originadas de sedimentos clásticos: metaconglomerados, quartzito, filito carbonoso, filito, xisto, sericita xisto, xisto grafitoso, quartzito, quartzito ferruginoso e químicas camadas de dolomito, mármore dolomítico e finas lentes de formação ferrífera). Subgrupo Indiviso, composto por fiilito, xisto, quartzo-mica xisto, sericita xisto, xisto grafitoso, quartzito, quartzito ferruginoso e mármore dolomítico.

Grupo Itabira: Presente na ADA, a concepção atual do Grupo Itabira deve-se a Dorr (1958a, 1958b), compreendendo o itabirito incluído na Formação Itabira de Harder & Chamberlin (1915), bem como as rochas dolomíticas intimamente associadas, as quais Harder & Chamberlin (1915) incluíram em parte na sua Formação Itabira e em parte, provavelmente, na sua Formação Piracicaba. Separado pelo grupo Itabira Indiviso, é composto por itabirito, itabirito anfibolítico e dolomítico, mármore, mármore dolomítico, filito e lentesde hematita.

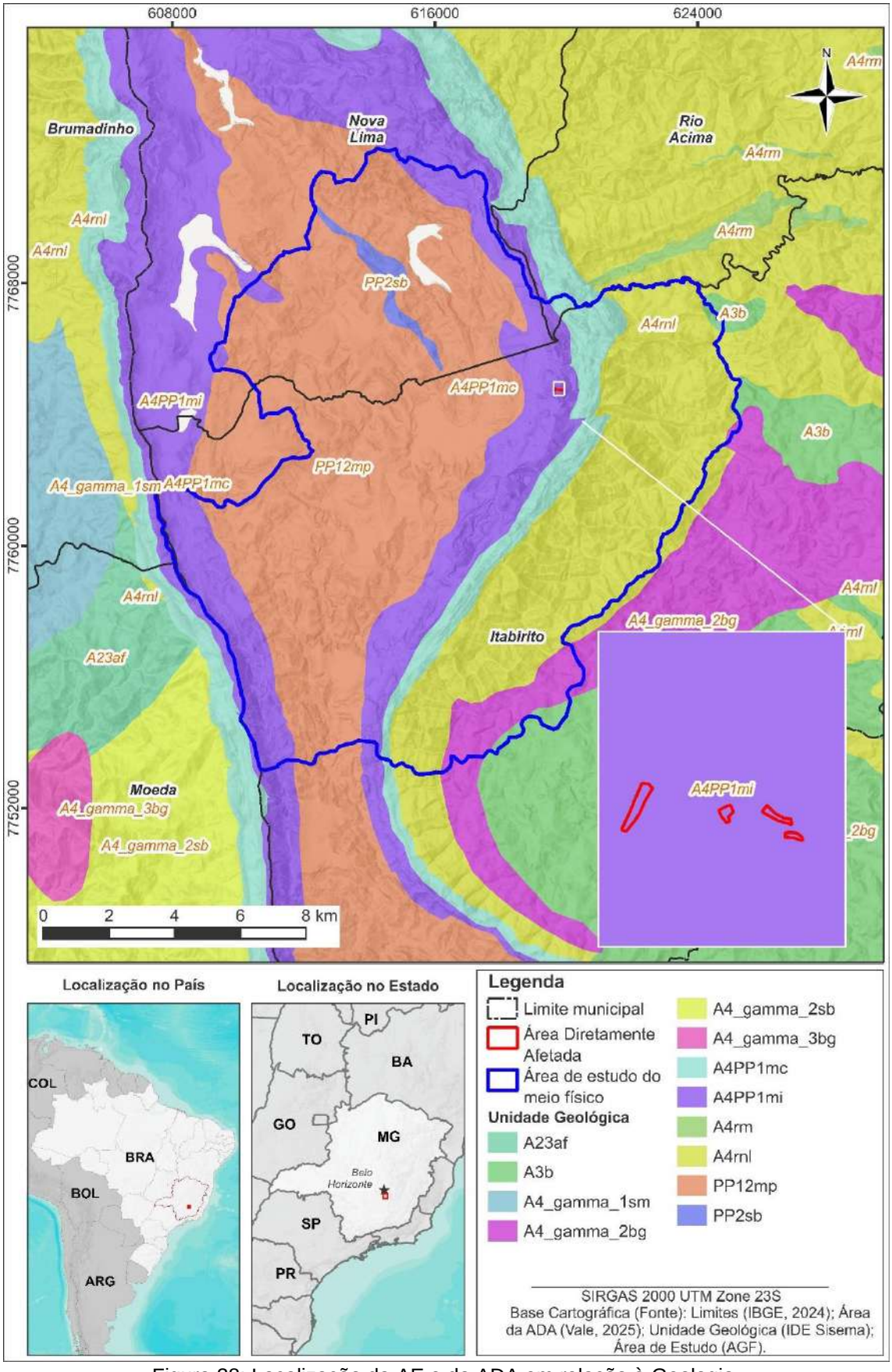


Figura 38: Localização da AE e da ADA em relação à Geologia.

1.6 GEOMORFOLOGIA

1.6.1 Considerações Iniciais

A caracterização geomorfológica constitui um elemento essencial nos Estudos de Impacto Ambiental (EIA), sendo indispensável para a análise e interpretação adequadas da Área de Estudo. O conhecimento das formas de relevo e de seus compartimentos possibilita compreender como os domínios geomorfológicos refletem o arcabouço geotectônico regional, os principais alinhamentos estruturais e a influência de fatores litológicos e climáticos, atuais ou pretéritos.

A cartografia geomorfológica, ao representar as formas de relevo e os processos responsáveis por sua evolução, fornece subsídios fundamentais ao planejamento ambiental. Ela permite estabelecer a relação entre a configuração superficial do terreno, os usos e ocupações do solo e a distribuição de núcleos urbanos e rurais, evidenciando as restrições e potencialidades impostas pelo relevo.

1.6.2 Considerações Metodológicas

A caracterização da geomorfologia regional, considerou-se o ordenamento dos fatos geomorfológicos em uma taxonomia hierarquizada, identificando, subconjuntos que incluem os Domínios Morfoestruturais, as Regiões Geomorfológicas, as Unidades Geomorfológicas, os Modelados e as Formas de Relevo Simbolizadas (Figura 39).

Foi realizada uma contextualização geomorfológica da Área de Estudo tendo como base a literatura disponível, modelos digitais de elevação e mapas geológicos. Esta metodologia encontra-se no Manual Técnico de Geomorfologia (2ª edição), produzido pelo IBGE.

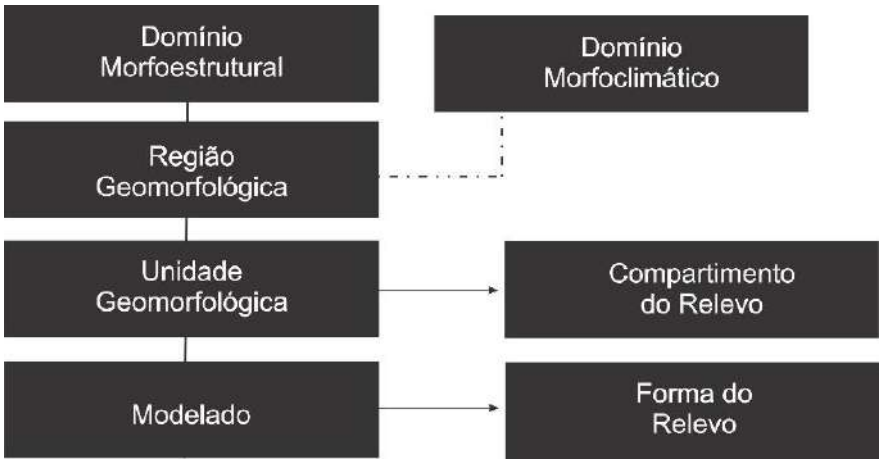


Figura 39: Estrutura Geomorfológica.
Fonte: Manual Técnico de Geomorfologia (2ª edição) – IBGE (2009). Adaptado por AGROFLOR

1.6.2.1 Domínios Morfoestruturais

Os Domínios Morfoestruturais compreendem os maiores táxons na compartimentação do relevo, e constituem o primeiro nível hierárquico. Ocorrem em escala regional e organizam os fatos geomorfológicos segundo o arcabouço geológico marcado pela natureza das rochas e pela

tectônica que atua sobre elas. Esses fatores, sob efeitos climáticos variáveis ao longo do tempo geológico, geraram amplos conjuntos de relevos com características próprias, cujas feições embora diversas, guardam, entre si, as relações comuns com a estrutura geológica a partir da qual se formaram (IBGE, 2009).

Para caracterização regional dos Domínios Morfoestruturais utilizou-se como base, os quatro domínios morfoestruturais definidos para todo o Brasil, os quais refletem implicações geocronológicas sobre o modelado.

Tipos dos Domínios	Descrição
Depósitos Sedimentares Quaternários	Esse domínio é constituído pelas áreas de acumulação representadas pelas planícies e terraços de baixa declividade e, eventualmente, depressões modeladas sobre depósitos de sedimentos horizontais a sub-horizontais de ambientes fluviais, marinhos, fluviomarinhos, lagunares e/ou eólicos, dispostos na zona costeira ou no interior do continente.
Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas	Planaltos e chapadas desenvolvidos sobre rochas sedimentares horizontais a sub-horizontais, eventualmente dobradas e/ou falhadas, em ambientes de sedimentação diversos, dispostos nas margens continentais e/ou no interior do continente.
Cinturões Móveis Neoproterozóicos	Compreendem extensas áreas representadas por planaltos, alinhamentos serranos e depressões interplanálticas elaborados em terrenos dobrados e falhados, incluindo principalmente metamorfitos e granitóides associados.
Crátons Neoproterozóicos	Planaltos residuais, chapadas e depressões interplanálticas, tendo como embasamento metamorfitos e granitóides associados e incluindo como cobertura rochas sedimentares e/ou vulcano-plutonismo, deformados ou não.

1.6.2.2 Regiões Geomorfológicas

As regiões geomorfológicas constituem o segundo nível hierárquico da classificação do relevo, representam compartimentos inseridos nos conjuntos litomorfoestruturais que, sob a ação dos fatores climáticos pretéritos e atuais, lhes conferem características genéticas comuns, agrupando feições semelhantes, associadas às formações superficiais e às fitofisionomias.

Para identificação regional das feições geomorfológicas, considerou-se, além dos aspectos mencionados, sua distribuição espacial e sua localização geográfica, em consonância com algumas regiões classicamente reconhecidas.

1.6.2.3 Unidades Geomorfológicas

As Unidades Geomorfológicas constituem o terceiro nível hierárquico da classificação do relevo e são definidas como um arranjo de formas altimétrica e fisionomicamente semelhantes em seus diversos tipos de modelados. A geomorfogênese e a similitude de formas podem ser explicadas por fatores paleoclimáticos e por condicionantes litológica e estrutural.

Para classificação das Unidades Geomorfológicas da Região da Área de Estudo, levou-se em consideração que cada unidade geomorfológica evidencia seus processos originários, formações superficiais e tipos de modelados diferenciados dos demais.

1.6.2.4 Modelados

Os Modelados correspondem ao quarto nível hierárquico da classificação do relevo. Um polígono de modelado abrange um padrão de formas de relevo que apresentam definição geométrica similar em função de uma gênese comum e dos processos morfogenéticos atuantes, resultando na recorrência dos materiais correlativos superficiais. Segundo a metodologia definida no Manual Técnico de Geomorfologia são identificados quatro tipos de Modelados:

Acumulação: Os Modelados de acumulação são diferenciados, em função de sua gênese, em fluviais, lacustres, marinhos, lagunares, eólicos e de gêneses mistas, resultantes da conjugação ou atuação simultânea de processos diversos.

Aplanamento: Os Modelados de aplanamento foram identificados pela definição de sua gênese e funcionalidade, combinadas ao seu estado atual de conservação ou degradação impostas por episódios erosivos posteriores à sua elaboração.

Dissolução: Os Modelados de dissolução, elaborados em rochas carbonáticas, podem ser classificados de acordo com sua evolução, identificados de acordo com o seu aspecto em superfície ou em subsuperfície.

Dissecação: Os Modelados de dissecação são os que ocorrem de forma mais generalizada na paisagem brasileira, sendo caracterizados como dissecados homogêneos, dissecados estruturais e dissecados em ravinas.

1.6.2.5 Formas e Compartimento do Relevo

As formas de relevo abrangem feições que, por sua dimensão espacial, somente podem ser representadas por símbolos lineares ou pontuais. Os conjuntos de formas de relevo que compõem as unidades constituem compartimentos identificados como planícies, depressões, tabuleiros, chapadas, patamares, planaltos e serras.

Chapadas e Platôs: Constituem uma forma de relevo caracterizada por apresentar terrar altas, mas que não se enquadram como cadeias de montanhas e nem como áreas de planícies. Geologicamente são formadas por material mais antigo, apresentando assim terrenos mais acidentados, onde o processo de deposição predomina sobre o de sedimentação dos solos.

Colinas Amplas e Suaves: Consiste neste tipo de relevo áreas de interflúvio com topos aplainados, vertentes com perfis convexos a retilíneos. Drenagem de média a baixa densidade, padrão subretangular, vales abertos a fechados, planícies aluviais restritas, presença eventual de lagoas perenes ou intermitentes.

Colinas Dessecadas e Morros Baixos: Consiste em regiões com colinas dessecadas e morros baixos, sendo originadas pela dissecação fluvial advinda da baixa densidade de drenagem, de cursos hídricos subdendrítico, existentes em vales abertos.

1.6.3 Caracterização Geomorfológica da Área de Estudo

1.6.3.1 Unidade de Relevo

As unidades de relevo da Área de Estudo e área diretamente afetada estão apresentadas na Figura 40. Note que a AE apresenta unidade de relevo diversificada como maior predominância dos domínios de chapadas e platôs, colinas amplas e suaves e também domínio montanhoso, no entanto na ADA, apresenta somente o domínio de chapadas e platôs, sendo formas planas ou aplainadas, não ou incipientemente pouco dissecadas e apresenta uma pequena porção do domínio de colinas amplas e suaves constituídas de formas pouco dissecadas.

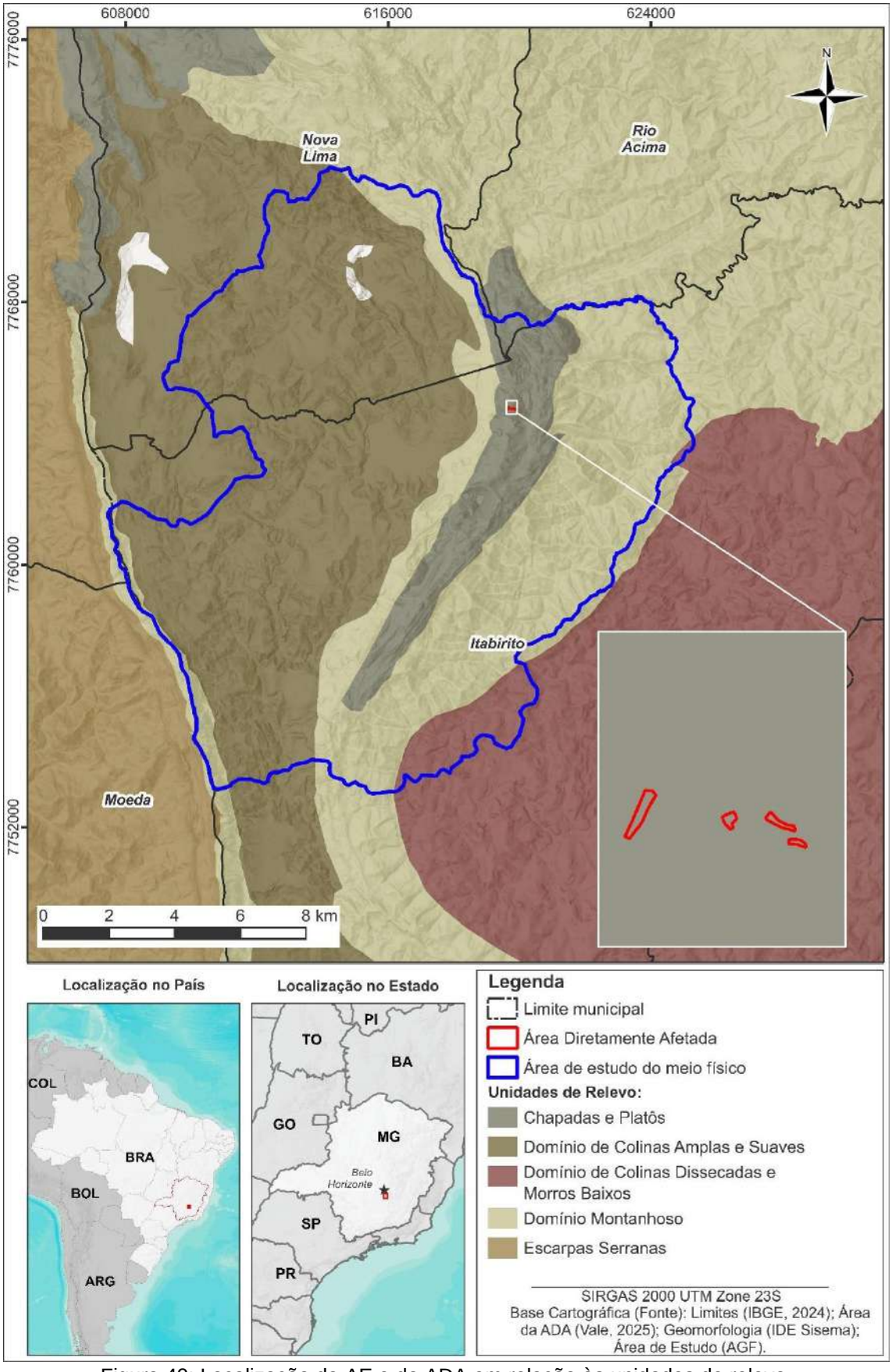


Figura 40: Localização da AE e da ADA em relação às unidades de relevo.

1.6.3.2 Domínios Morfoestruturais

A avaliação geomorfológica da Área de Estudo evidencia sua inserção em dois contextos distintos de domínios morfoestruturais: o Domínio das Sequências Vulcanossedimentares Proterozoicas e o Domínio das Sequências Vulcanossedimentares Greenstone Belt (CPRM, 2014). Cada um desses domínios apresenta características geológicas e geotécnicas próprias, que condicionam tanto a evolução do relevo quanto a viabilidade de uso e ocupação do solo.

O Domínio das Sequências Vulcanossedimentares Proterozoicas Dobradas caracteriza-se pela complexa associação litológica, composta por rochas metamorfizadas, tectonizadas e com diferentes composições químico-minerais. As estruturas apresentam falhas, fraturas e xistosidades variadas, que conferem comportamento geomecânico e hidráulico heterogêneo, aumentando o risco de instabilidade em taludes de corte. O substrato rochoso apresenta profundidade irregular, exigindo alta densidade de ensaios geotécnicos e, consequentemente, maiores custos de planejamento e excução de obras (Machado & Silva, 2010).

Já o Domínio das Sequências Vulcanossedimentares do tipo *Greenstone Belt,* é marcado por forte irregularidade vertical das litologias e elevada variabilidade mineralógica, hidráulica e geomecânica. O intenso fraturamento e dobramento dos maciços conferem alto potencial para desplacamentos e quedas de blocos. As litologias alteram-se de forma heterogênea, dificultando escavações e obras subterrâneas. Os solos associados, quando bem desenvolvidos, são profundos, argilo-siltosos e de baixa erodibilidade; contudo, quando pouco evoluídos, apresentam alto potencial erosivo. As rochas sãs possuem resistência ao corte de moderada a alta, demandando o uso de explosivos para desmonte (Machado & Silva, 2010).

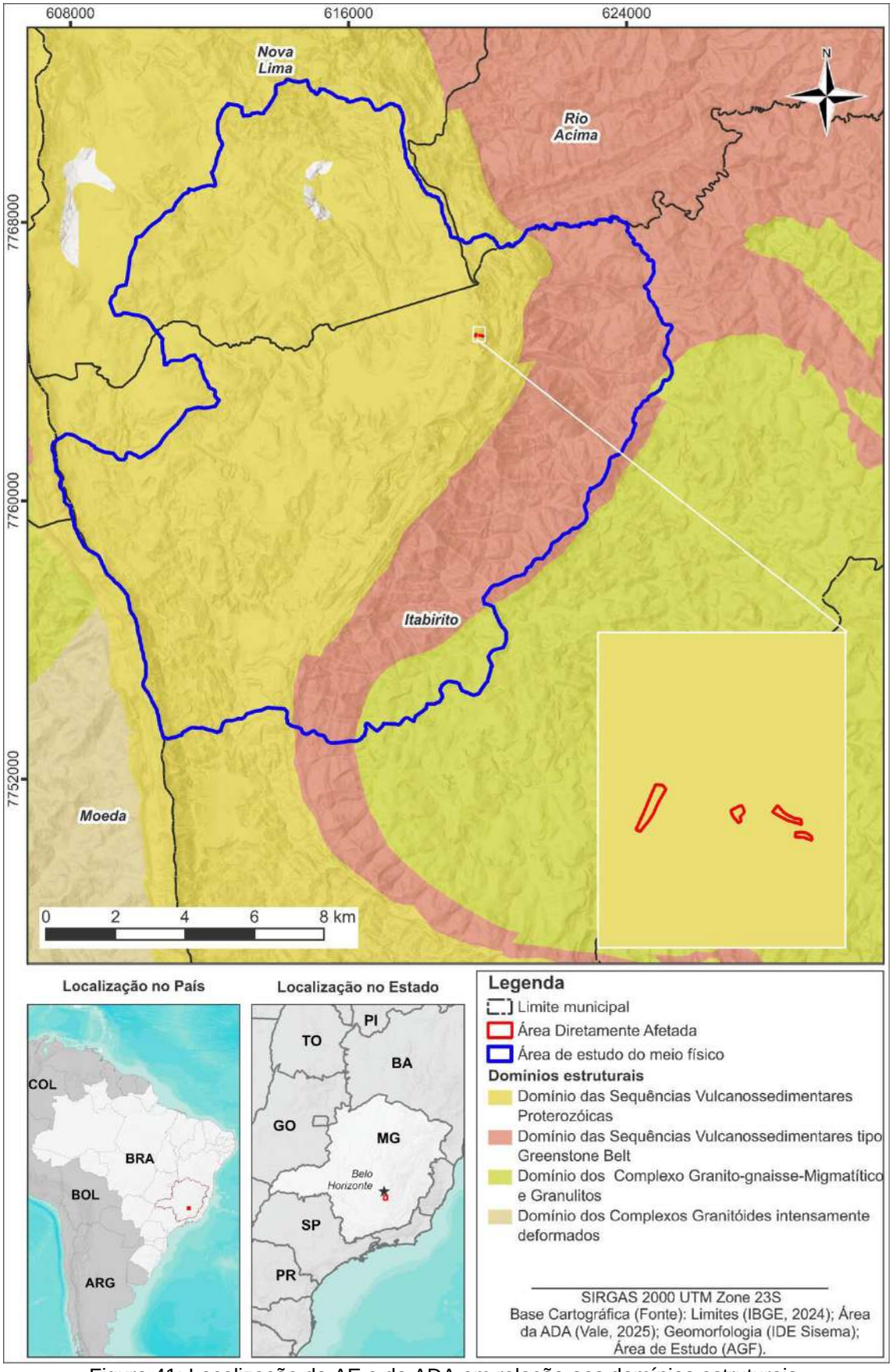


Figura 41: Localização da AE e da ADA em relação aos domínios estruturais.

1.6.3.3 Hipsometria

A hipsometria é uma técnica cartográfica utilizada para representar o relevo a partir de diferentes cores, permitindo uma leitura visual imediata das variações altimétricas de uma região. Segundo Francischett (2020), a hipsometria consiste em registrar a elevação do terreno mediante gradações de tonalidades, que seguem uma escala convencional. Nessa representação, as maiores altitudes são indicadas por tonalidades mais escuras, como o marrom, que vão se degradando até tons mais claros, como o amarelo, bege ou branco, à medida que a altitude diminui.

Já de acordo com Ladeira Neto (2005), o mapa hipsométrico mostra as faixas de variação altimétrica por meio de curvas de nível associadas a uma escala cromática. Tradicionalmente, as cores mais frias, como o verde, representam as áreas de baixas altitudes, enquanto as cores mais quentes, como o marrom, indicam as altitudes mais elevadas. Essa convenção visual possibilita identificar rapidamente contrastes de relevo, como planícies, depressões e áreas montanhosas.

A Figura 42 apresenta a hipsometria da região no município de Itabirito, em Minas Gerais, com enfoque na AE e ADA, e permite compreender a distribuição das altitudes do terreno por meio de diferentes gradientes de cores. O mapa destaca a Área Diretamente Afetada (ADA), com uma variação de altitude entre 1500 A 1600 metros.

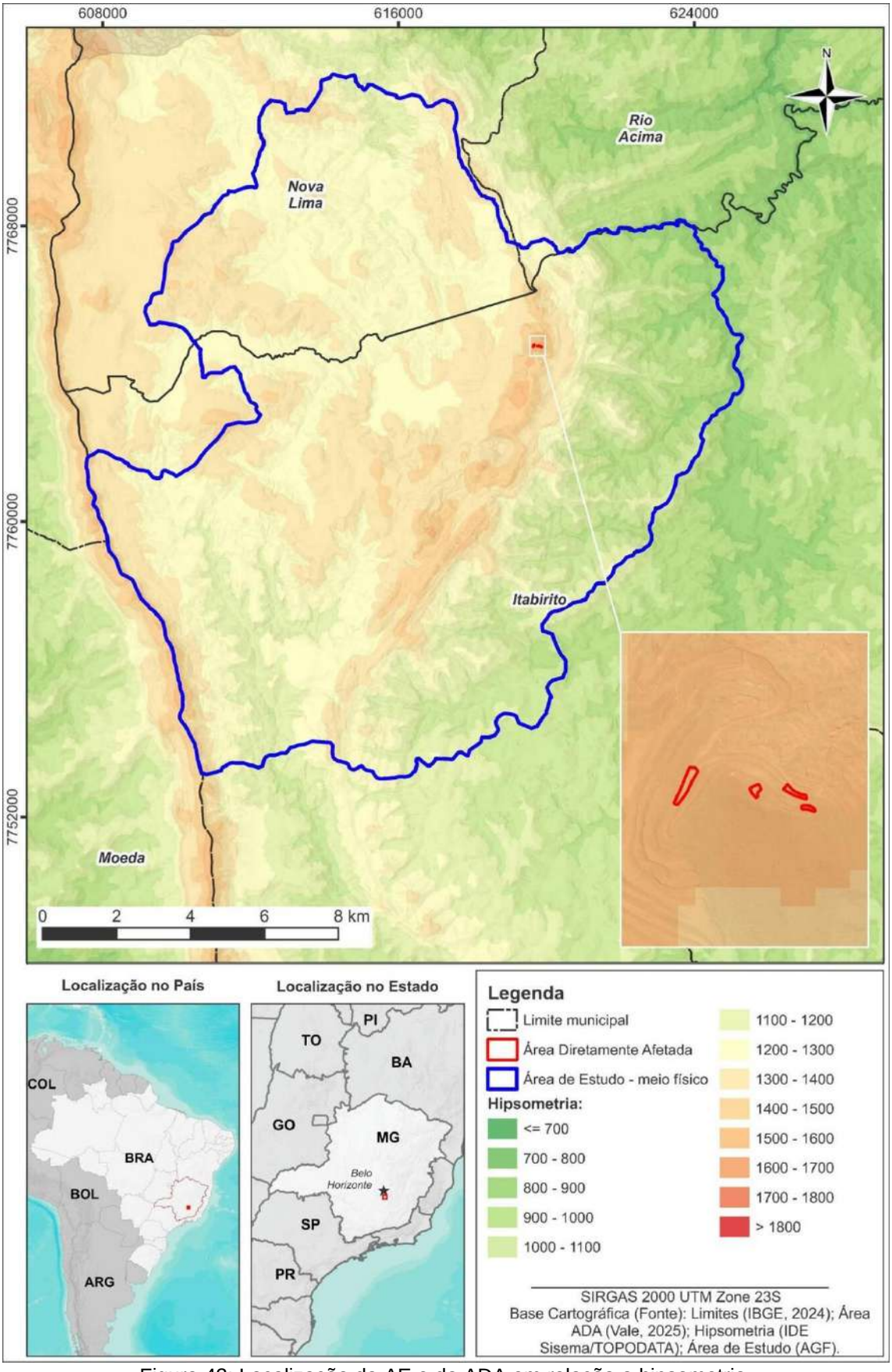


Figura 42: Localização da AE e da ADA em relação a hipsometria.

1.6.3.1 Declividade

A declividade presente na Área de Estudo é característica do domínio morfoclimático “Mares de Morro”, comum em relevos montanhosos, bem presente no estado de Minas Gerais. Este domínio é atribuído em função das feições externas e aparentes de suas formas de relevo, que apresentam morros ondulados (Figura 43).

Segundo a Embrapa (1979), a classificação do relevo em relação à declividade presente na Área Diretamente Afetada (ADA) corresponde a 78% do terreno em relevo Ondulado (entre 8 e 20% de declividade) e 22% em relevo Forte Ondulado (entre 20 e 45% de declividade), conforme apresentado na Tabela 16.

Tabela 16: Declividade encontrada na ADA.

Declividade (%) - Embrapa	Área (ha)	%
Ondulado (8 - 20)	0,03	22
Forte Ondulado (20 - 45)	0,12	78
Total	0,15	100

A formação deste tipo de relevo deve-se ao fato de ser um relevo mais antigo, resultante da formação de dobramentos da Era Pré-Cambriana e que, portanto, foi muito desgastado pelos agentes exógenos ou externos, contribuindo para a formação de vertentes com topos arredondados.

Predominam neste tipo de relevo, solos mais profundos, em função do longo tempo de exposição aos processos de desgaste causados pelo intemperismo. Os “Mares de Morros” correspondem ao domínio morfoclimático mais ocupado territorialmente, sendo, ao mesmo tempo, o espaço que sofre mais com a ocupação antrópica. Tal fator, somado à suscetibilidade do solo aos processos erosivos, contribui para a presença de uma grande quantidade de deslizamentos ou erosões na região.

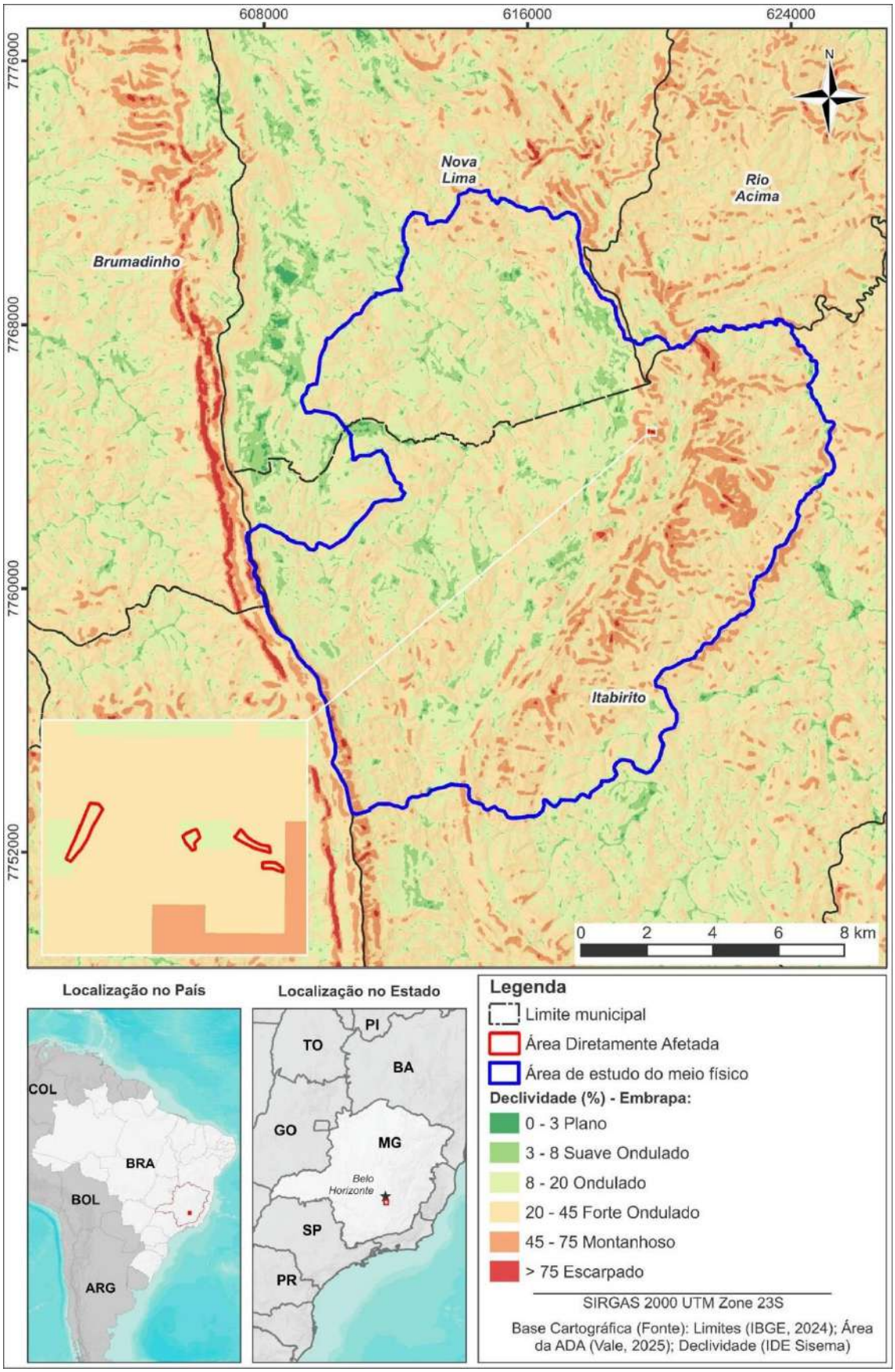


Figura 43: Declividade da AE e da ADA.

O relevo movimentado característico da região demonstra os desníveis estruturais e o forte controle geológico dado por diferentes litologias e/ou pela presença de estruturas de escala regional, principalmente falhas de empurrão. A diversidade geomorfológica está diretamente ligada às formações geológicas do Quadrilátero Ferrífero. Os aspectos geomorfológicos das unidades de relevo para a Área de Estudo podem ser visualizados na Figura 44.

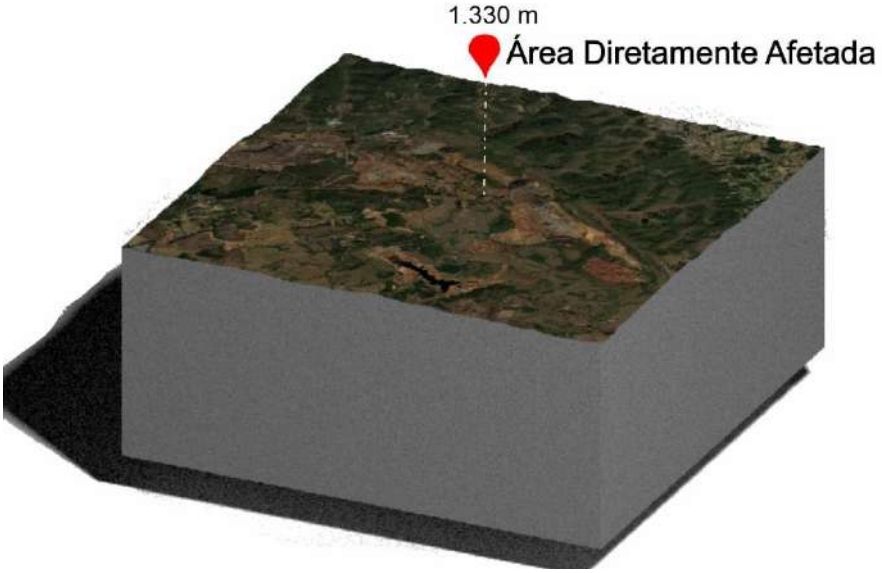


Figura 44: Localização da AE em relação aos Aspectos geomorfológicos.

1.6.4 Susceptibilidade Erosiva

A taxa de erosão é influenciada por fatores como a quantidade e intensidade da chuva, topografia do terreno, cobertura vegetal e o manejo empregado. Entre os fatores que afetam a taxa de erosão de um local, a cobertura vegetal representa o fator com maior facilidade de modificação e que atua diretamente para reduzir as taxas de erosão (PRUSKI, 2009).

A execução de atividades em áreas com capacidade de suporte limitada, ou conduzidas sem a adoção de práticas conservacionistas, podem degradar o ambiente a ponto de comprometer seu desenvolvimento a longo prazo (MORGAN & NEARING, 2011).

Quanto menor for a estabilidade dos agregados do solo e a menor capacidade de infiltração, mais suscetível o solo é à erosão. Solos ricos em silte e areia e com pouco material cimentante, como a matéria orgânica e óxidos de ferro e alumínio, são muito propensos ao processo erosivo em razão da pequena resistência que oferecem ao desprendimento de partículas durante a precipitação (PRUSKI, 2009).

Conforme mapeamento realizado pelo Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE), é possível verificar que ADA está localizada em área com susceptibilidade classificada, majoritariamente, como muito alta susceptibilidade à erosão, conforme pode ser visualizado na Figura 45.

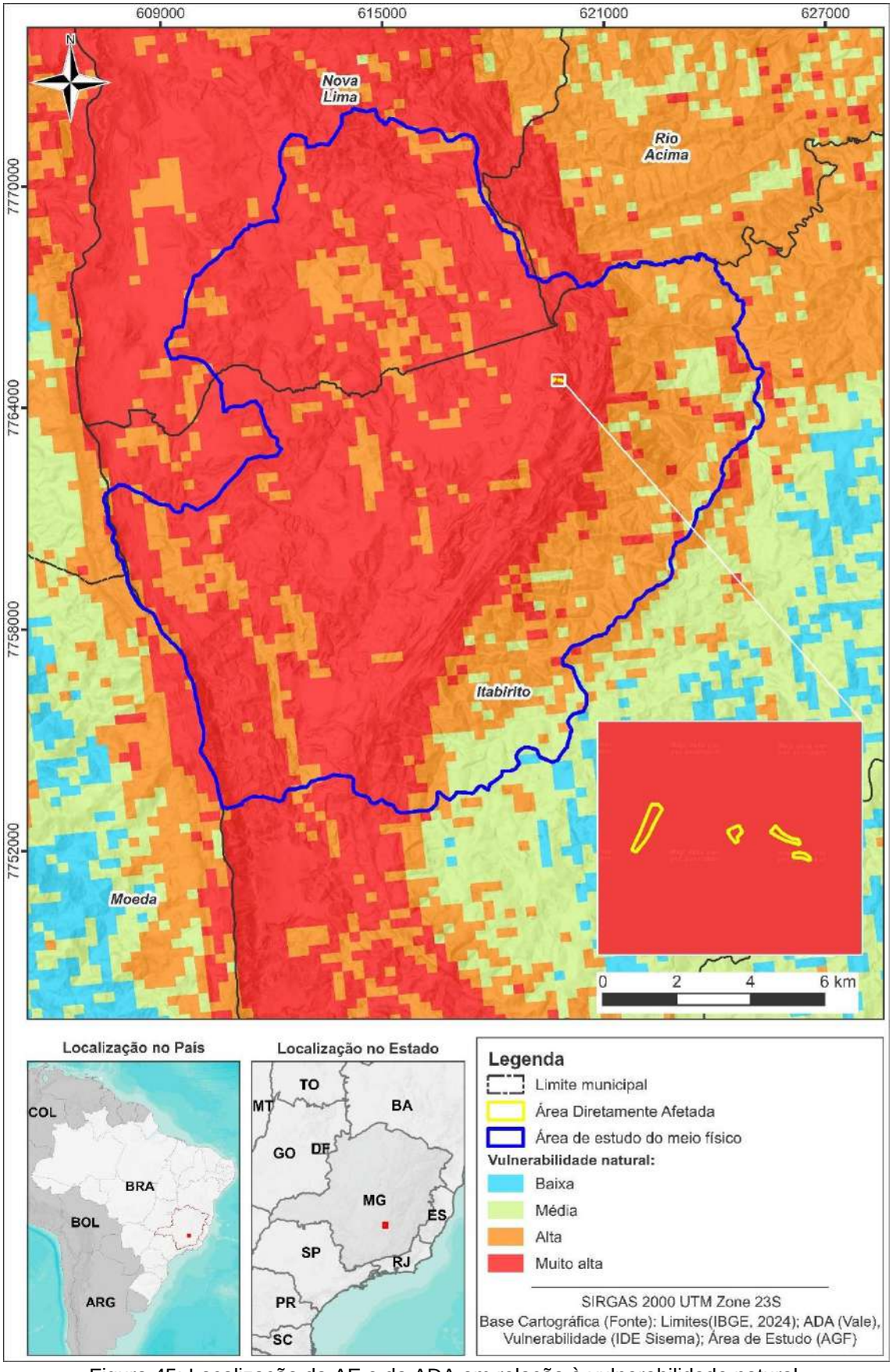


Figura 45: Localização da AE e da ADA em relação à vulnerabilidade natural.

1.7 PEDOLOGIA

1.7.1 Considerações Iniciais e Procedimentos Metodológicos

O solo é produto do intemperismo das rochas e que formam diferentes paisagens. Desta forma, o mapeamento pedológico permite correlacionar as diferentes classes de solo com sua gênese, capacidade de uso e impactos advindos das atividades realizadas na Área de Estudo. O conhecimento pedológico da Área de Estudo da obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro – Mina do Pico, é fundamental para definições das ações e medidas que mitigam os possíveis impactos ambientais sobre os solos, que poderiam a ocorrer por conta das atividades realizadas neste projeto.

Para o mapeamento pedológico, utilizou-se de dados disponibilizadas pela Universidade Federal de Viçosa; Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais; Universidade Federal de Lavras; Fundação Estadual do Meio Ambiente, publicado em escala 1:500.000, por FEAM (2010), levando em consideração o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (EMBRAPA, 2018). Foram consultados ainda, Lombardi Neto & Bertoni (1990); IAC, CETEC (1996).

1.7.2 Caracterização Pedológica da Área de Estudo

A região do Quadrilátero Ferrífero, onde está inserida a Área de Estudo, apresenta acentuada influência do material de origem nas características físicas e químicas de seus solos. Estas características, condicionam fortemente a diferenciação da vegetação desenvolvida sobre eles.

Na Área de Estudo ocorrem em maior proporção solos das classes dos Cambissolos Háplicos e Neossolos Litólico. Estes são solos de pequena espessura e de baixa resistência à erosão pela água segundo Shinzato & Filho (2004). São locais onde a litologia condiciona a exploração mineral, o relevo forte ondulado e montanhoso, com pedregosidade e afloramento de rochas ricas em ferro.

Em sua maioria os solos da área apresentam-se de rasos a medianamente profundos, com reduzido grau de evolução e baixo desenvolvimento da estrutura. Tais características são resultantes principalmente da tipologia de relevo da área, que atua como fator limitante à formação de solos mais espessos.

A influência do relevo está relacionada à declividade elevada de grande parte da área, especialmente na porção norte da AE, que impõe restrições à infiltração de água, diminuindo a intensidade dos processos de alteração da rocha em solo. Além disso, a declividade elevada favorece, em alguns pontos, a retirada do solo formado.

De modo geral, os solos da área têm em comum a pobreza de nutrientes e elevados teores de alumínio trocável. O distrofismo dos solos está relacionado às elevadas perdas que o sistema sofre por lixiviação, uma vez observados o relevo movimentado e a pouca espessura do solo, associado à pobreza do material de origem, especialmente nas áreas de quartzito.

Com o levantamento das informações sobre as classes de solos, presentes na região, são apresentadas na Tabela 17 a sigla e classificação dos solos, até quarta ordem. Para classificação dos solos, utilizou-se o mapa de solos de Minas Gerais segundo FEAM (2016) e Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SIBCS, 2018). Dentre os principais solos mapeados na AE, tem-se a classe dos Neossolos Litólico e Cambissolos.

Tabela 17: Classes de solos presentes na AE.

SIGLA	CLASSE DE SOLO	Área correspondente
RLd4	NEOSSOLO LITÓLICO típico	ADA e AE
CXb21	CAMBISSOLO Háplico	AE

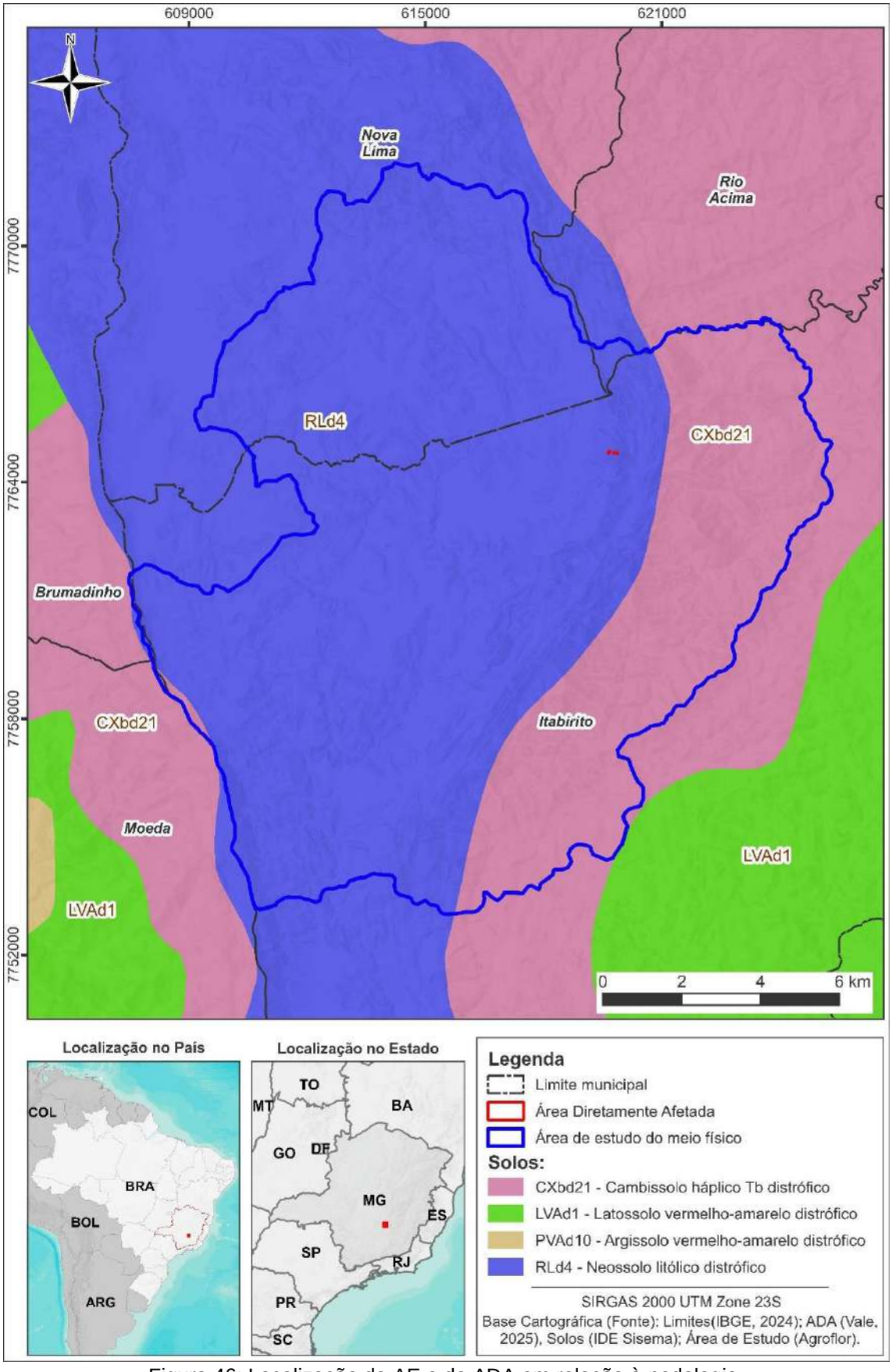


Figura 46: Localização da AE e da ADA em relação à pedologia.

1.7.3 Classe dos Neossolos

Os Neossolos são solos pouco evoluídos, constituídos por material mineral ou por material orgânico com menos de 20 cm de espessura, não apresentando nenhum tipo de horizonte B diagnóstico. Horizontes glei, plíntico, vértico e A chernozêmico, quando presentes, não ocorrem em condição diagnóstica para as classes Gleissolos, Plintossolos, Vertissolos e Chernossolos, respectivamente (SIBCS, 2018). Os Neossolos encontrados na Área de Estudo foram classificados como:

NEOSSOLOS LITÓLICOS distróficos típicos – RLd: Os Neossolos Litólico são solos com contato lítico ou lítico fragmentário dentro de 50 cm a partir da superfície, apresentando horizonte A ou hístico assente diretamente sobre a rocha ou sobre um horizonte C ou Cr ou sobre material com 90% (por volume) ou mais de sua massa constituída por fragmentos grosseiros (por exemplo, cascalheira de quartzo) com diâmetro maior que 2 mm (cascalhos, calhaus e matacões). Admitem um horizonte B em início de formação, cuja espessura não satisfaz a nenhum tipo de horizonte B diagnóstico. O distrofismo destes solos ocorrem quando a saturação por bases é < 50% na maior parte dos horizontes dentro de 50 cm a partir da sua superfície (LEMOS, 1973). Na Figura 47 pode ser visualizado o perfil de Neossolo Litólico encontrado dentro da Área de Estudo.

A B

Figura 47: Em A: Perfil de Neossolo encontrado na Área de Estudo. Em B: Visão da paisagem com presença deste tipo de solo.

1.7.4 Classe dos Cambissolos

Os Cambissolos são identificados normalmente em relevos forte ondulados ou montanhosos, que não apresentam horizonte superficial A Húmico. São solos de fertilidade natural variável. Apresentam como principais limitações para uso, o relevo com declives acentuados, a pequena profundidade e a ocorrência de pedras na massa do solo (SIBCS, 2018). Os Cambissolos encontrados na Área de Estudo foram classificados como:

CAMBISSOLO Háplico – CXb21: Esta classe é constituída por solos essencialmente minerais e não hidromórficos, com pequena a média evolução genética, identificada pelo melhor padrão de arranjamento das unidades estruturais em subsuperfície com horizonte Bi (incipiente), determinando possibilidades de registros de sequenciamento como A, Bi, R, ou A, Bi, C, R ou ainda A, Bi, Cr, R. Na Figura 48 pode ser visualizado o perfil de Cambissolo encontrado dentro da Área de Estudo.

A B

Figura 48: Em A: Perfil de Cambissolo encontrado na Área de Estudo. Em B: Paisagem onde o perfil foi aberto.

1.8 ESPELEOLOGIA

O laudo espeleológico da Área de Estudo foi elaborado pela Vale S.A e será apresentado por meio do ANEXO II do presente Volume do EIA.

1.9 RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS

1.9.1 Considerações Iniciais e Metodológicas

A realização do diagnóstico hidrológico permite avaliar as características das bacias hidrográficas e cursos hídricos que drenam a Área de Estudo, com destaque para aquelas afetadas pelas atividades de remoção da cobertura vegetal herbácea na Área Diretamente Afetada (ADA), relacionadas à obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro – Mina do Pico.

O diagnóstico foi realizado por meio de consultas em bases de dados oficiais disponibilizadas no domínio público do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), em documentos do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e em relatórios de monitoramento dos cursos hídricos disponibilizados pela Vale S.A. As informações foram georreferenciadas e toda a rede hidrográfica foi avaliada considerando limites de bacias hidrográficas regionais e locais.

1.9.2 Caracterização da Rede Hidrográfica

A obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro está localizada na bacia hidrográfica rio São Francisco, sub-bacia hidrográfica do rio das Velhas, precisamente na região da bacia hidrográfica do Alto Rio das Velhas e nas Unidades Territoriais Estratégicas (UTEs) Rio Itabirito e Águas da Moeda (Figura 49 e Figura 50).

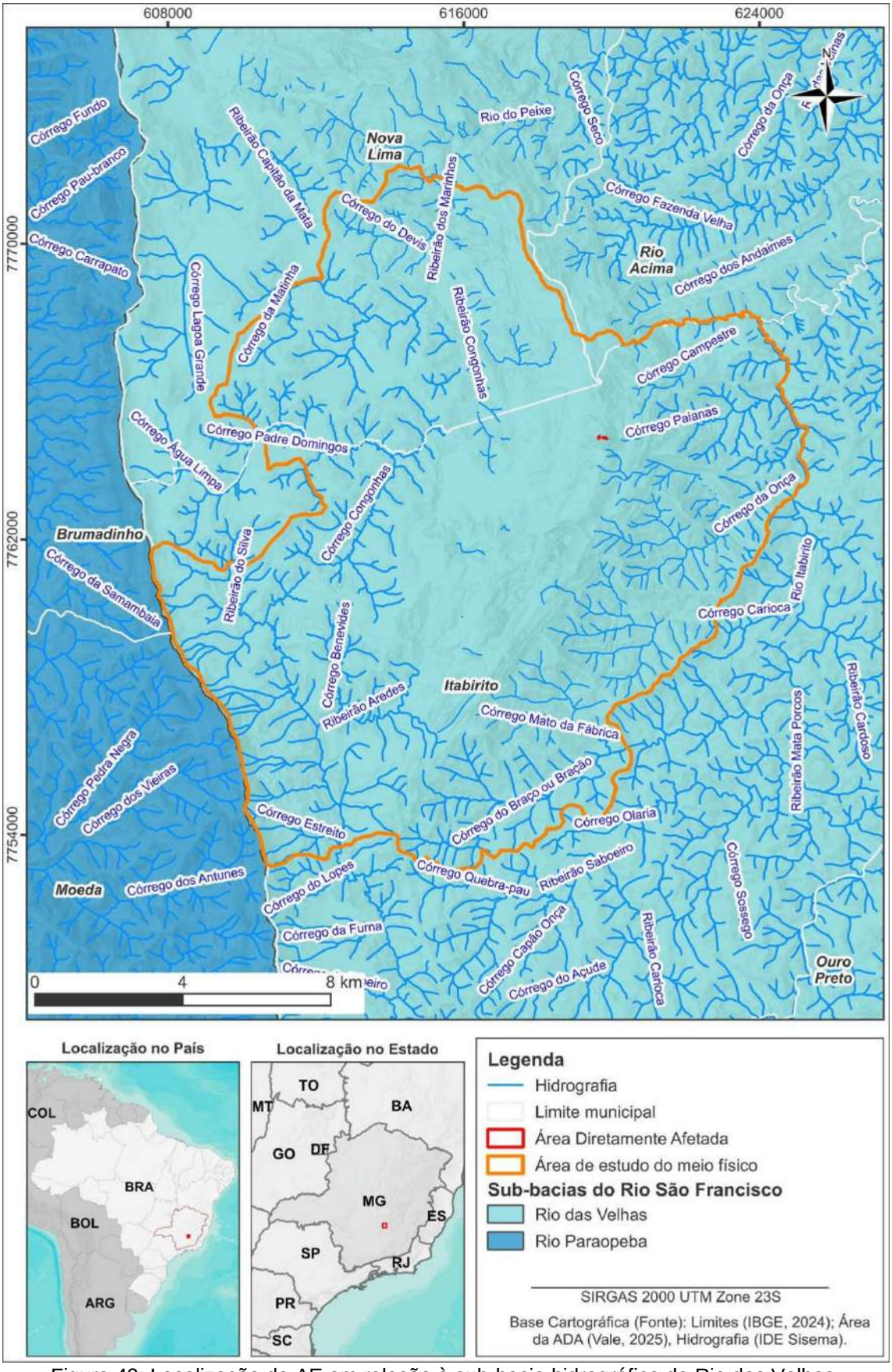


Figura 49: Localização da AE em relação à sub-bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

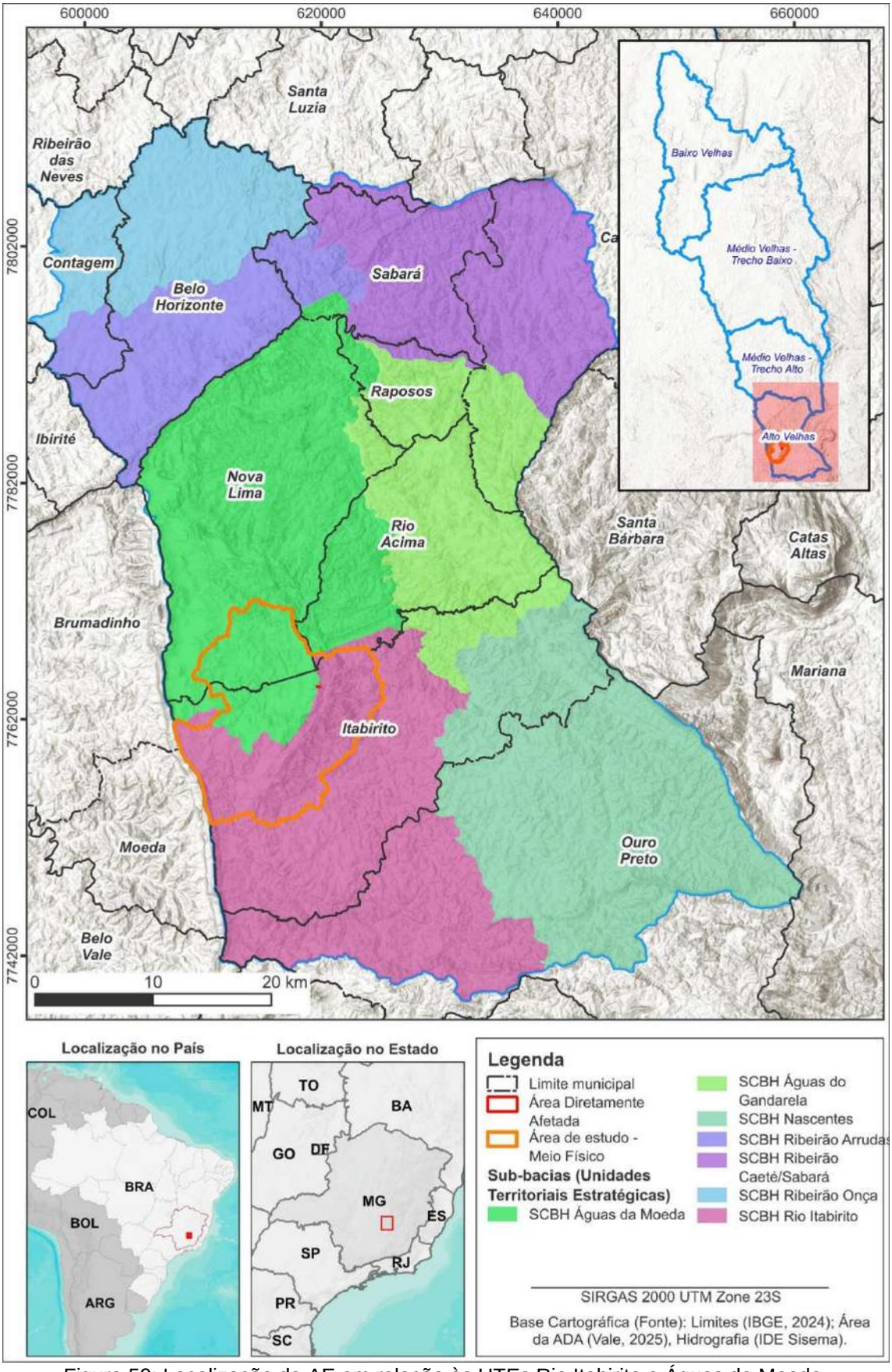


Figura 50: Localização da AE em relação às UTEs Rio Itabirito e Águas da Moeda.

A sub-bacia hidrográfica do rio das Velhas corresponde a uma área de 4,97% da área total do estado de Minas Gerais e seu monitoramento da qualidade das águas superficiais é realizado desde 1997 pelo IGAM. Esta sub-bacia hidrográfica é de extrema relevância no âmbito do abastecimento público, pois é responsável pelo fornecimento de água para aproximadamente 47% da população da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), por meio do sistema de abastecimento Rio das Velhas.

O território da sub-bacia do Rio das Velhas subdivide-se em quatro regiões fisiográficas (Alto Rio das Velhas, Médio Alto Rio das Velhas, Médio Baixo Rio das Velhas e Baixo Rio das Velhas) e em 23 regiões de planejamento e gestão de recursos hídricos, denominadas de Unidades Territoriais Estratégicas (UTE), que são grupos de bacias ou sub bacias hidrográficas contíguas (CBH RIO DAS VELHAS, 2015).

Ao considerar essa divisão, verifica-se que a Área de Estudo se localiza na região do Alto Rio das Velhas, na divisa entre a UTE Rio Itabirito e a UTE Águas da Moeda, cujos principais cursos d'água estão listados na Tabela 18.

Tabela 18: Principais cursos d'água das UTEs Rio Itabirito e Águas da Moeda.

UTE Rio Itabirito	UTE Águas da Moeda
Rio Itabirito, ribeirão Mata Porcos, ribeirão do Silva, córrego do Mango, ribeirão Bação e rio das Velhas	Rio do Peixe, ribeirão dos Marinhos, ribeirão Congonhas, ribeirão Cardoso, ribeirão Cristais, córrego Padre Domingos, córrego Água Limpa, córrego Fazenda Velha, córrego Fechos e o rio das Velhas

FONTE: CBH RIO DAS VELHAS, 2015

Inserida parcialmente nos municípios mineiros Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará, a UTE Águas da Moeda abrange uma área de 544,32 km², unindo cerca de 89,5 mil habitantes. A cobertura natural é predominante, ocupando 88,3% da superfície, com destaque para áreas de cerrado (54,3%) e formações florestais (27,1%). Em relação à suscetibilidade erosiva, cerca de 68,16% do território apresenta forte fragilidade, enquanto 28,79% possuem média fragilidade. A atividade agropecuária, embora restrita a 3,97% (21,61 km²) da área total, registra o segundo maior consumo per capita da sub-bacia do rio das Velhas (172,00 L/hab.dia), ficando atrás apenas da UTE Ribeirão Jequitibá (275,1 L/hab.dia) (CBH Rio das Velhas, 2015).

No que se refere aos recursos hídricos, a unidade apresenta vazão média de retirada de 1,803 m³/s e vazão mínima de 3,36 m³/s. A captação superficial na região é limitada a 30% da menor vazão registrada em dez anos, calculada ao longo de sete dias consecutivos ($Q_{7,10}$), conforme estabelece a Portaria IGAM nº 48, de 4 de outubro de 2019 (CBH Rio das Velhas, 2015).

Já a UTE Rio Itabirito compreende 541,58 km² e engloba os municípios de Itabirito, Ouro Preto e Rio Acima, sendo o primeiro responsável por 90,1% da população total. As águas do rio Itabirito escoam em direção ao rio das Velhas, desempenhando papel fundamental no abastecimento da Região Metropolitana de Belo Horizonte (CBH Rio das Velhas, 2015).

O território dessa unidade abriga quatro Unidades de Conservação, que somam aproximadamente 9.586,49 ha (equivalentes a 17,47% da área total), inseridas integralmente no Quadrilátero Ferrífero, zona de elevada relevância ambiental. O contexto regional é marcado pela presença de atividades industriais e minerárias, além de pressões provenientes da expansão urbana e da implantação de infraestrutura viária, fatores que intensificam os desafios de preservação e manejo ambiental (CBH Rio das Velhas, 2015).

1.9.3 Caracterização Hidrográfica na AE e na ADA

Com o objetivo de manter o controle da qualidade das águas superficiais na Mina de Pico e na região onde houve a remoção da cobertura vegetal herbácea da obra emergencial de

estabilização de trinca na cava de Galinheiro, a Vale S.A. realiza monitoramento de hídrico em pontos definidos e inseridos na Área de Estudo, distribuída em duas Unidade Territoriais Estratégicas (UTE): UTE Água da Moeda e a UTE Rio Itabirito.

Na área da UTE Água da Moeda, a rede de drenagem é constituída pelos seguintes cursos d'água de ordem inferior, que atuam como tributários diretos ou indiretos do rio principal, sendo eles: córrego do Devis, ribeirão dos Marinhos, ribeirão Congonhas, córrego da Matinha, córrego Padre Domingos e córrego Congonha.

Por sua vez, a área da UTE Rio Itabirito compreende dos seguintes afluentes: ribeirão do Silva, córrego Benevides, ribeirão Aredes, córrego Estreito, córrego do Braço (ou Bração), córrego Mato da Fábrica, córrego da Onça, córrego Campestre, córrego Carioca e córrego Paianas. A distribuição espacial dos corpos hídricos pode ser observada no mapa de hidrografia, apresentado na Figura 51.

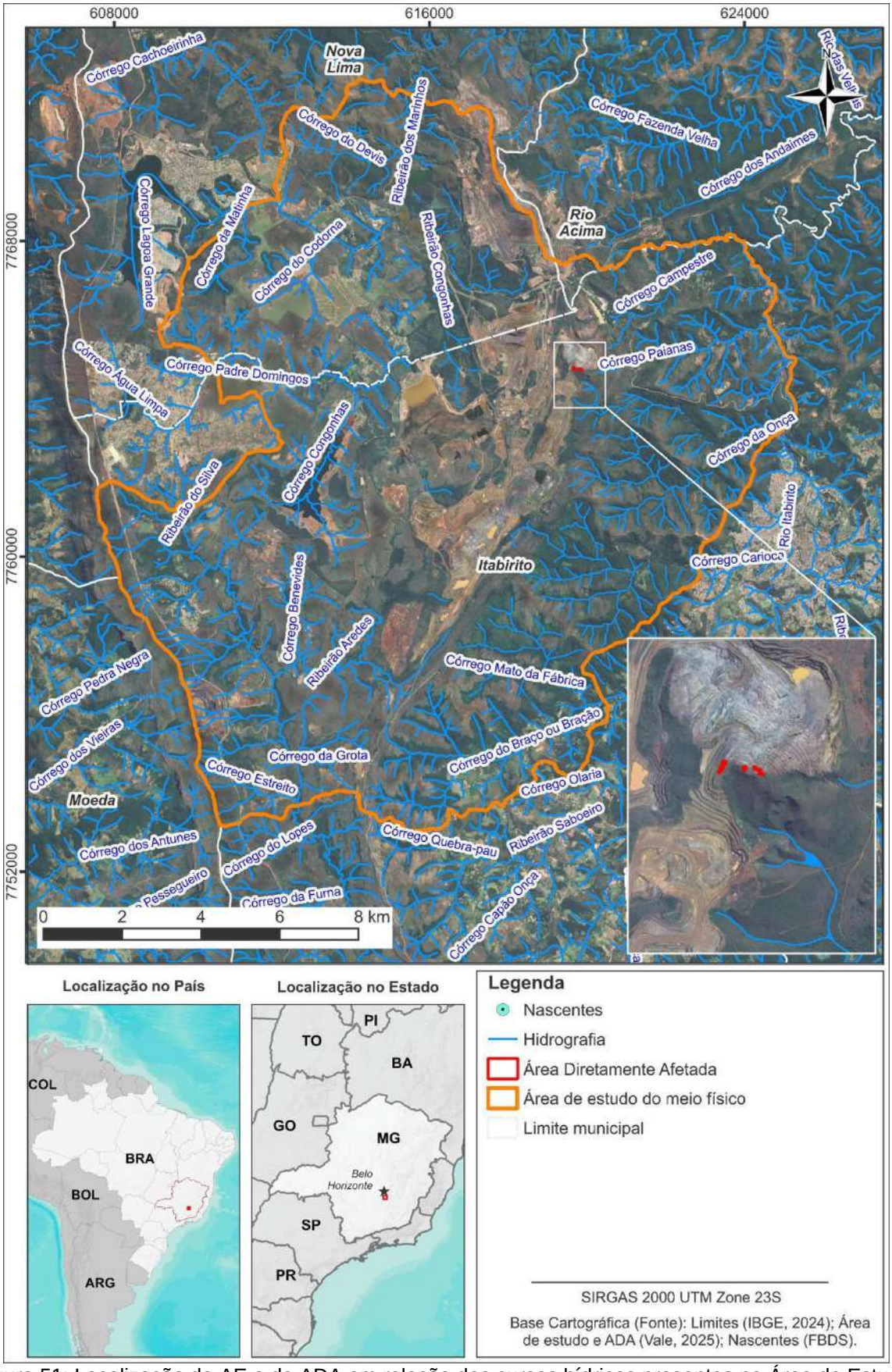


Figura 51: Localização da AE e da ADA em relação dos cursos hídricos presentes na Área de Estudo.

1.10 QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

1.10.1 Rede de Amostragem

Para verificação do atendimento aos padrões ambientais foi considerada a Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG nº 8, de 21 de novembro de 2022, deliberação estadual tão ou mais restritiva que a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e apresenta outras providências.

A Tabela 19: Caracterização dos pontos de monitoramento de água superficial.Tabela 19 apresenta as coordenadas UTM dos pontos de monitoramento de qualidade da água da região, bem como os cursos d'água onde eles estão inseridos. Na Figura 52 pode ser visualizado a distribuição dos pontos dentro da Área de Estudo.

Tabela 19: Caracterização dos pontos de monitoramento de água superficial.

Código	Coordenadas UTM 23K		Descrição da Contribuição	Classe
	X	Y		
PIC-COR-01-AS	616.400	7.765.591	Ribeirão Congonhas a jusante da Barragem Maravilhas II e do Dique Cianita III	1
PIC-COR-02	616.013	7.759.038	Afluente do córrego do Bugre	2
PIC-COR-10	617.252	7.764.716	Afluente da margem direita do ribeirão Congonhas, drenagem da área da ITM-S	1
PIC-COR-15	620.418	7..763693	Córrego Cata Branca próximo à região das nascentes	2
PIC-COR-17-AS	615.057	7.764.947	Ribeirão Congonhas a jusante da confluência com o córrego Padre Domingos	1
VGR-COR-04-AS	616.997	7.766.789	Córrego Vargem Grande a jusante do Rejeitoduto	2
VGR-COR-05	617.331	7.766.882	Córrego Vargem Grande a montante do Rejeitoduto	2
VGR-COR-07	616.630	7.765.550	Afluente do ribeirão Congonhas a Jusante das possíveis contribuições do Rejeitoduto	1

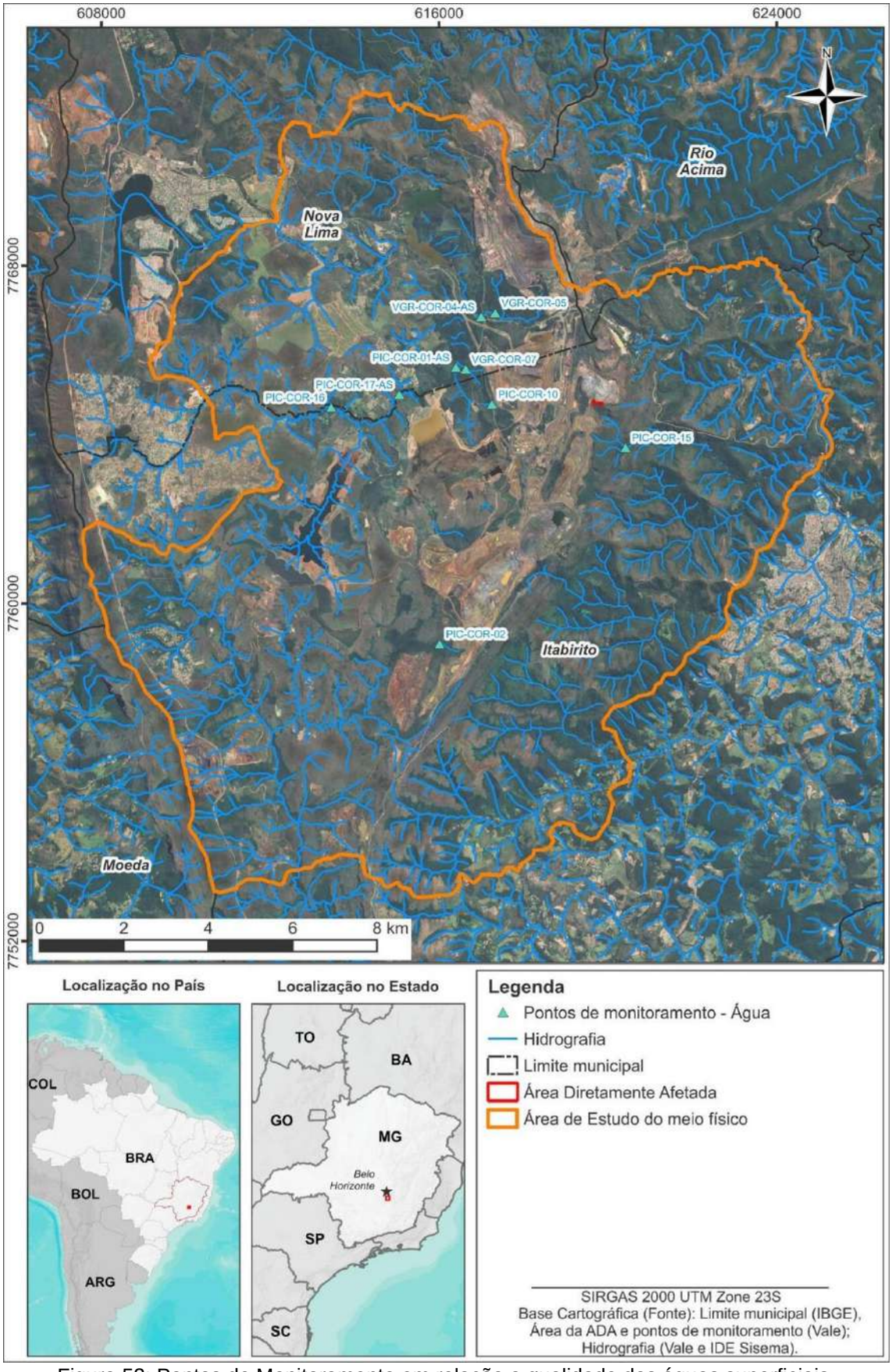


Figura 52: Pontos de Monitoramento em relação a qualidade das águas superficiais.

1.10.2 Requisitos Legais e Classe de Enquadramento

Para verificação dos requisitos legais, utilizou-se a Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG nº 8/2022 e a Resolução CONAMA n° 357/ 2005. Para enquadramento da água foi consultado a Deliberação Normativa COPAM nº 20/97, que em seu Art. 1º, determina que:

- Trecho 38: Córrego dos Fechos, das nascentes até o limite jusante da Área de Proteção Especial (APE Fechos e Estação Ecológica dos Fechos) se enquadra como Classe Especial,
- Trecho 36: a Sub-bacia do Ribeirão Macacos, das nascentes até a confluência com o Rio das Velhas, assim como os córregos Tamanduá, Marumbé e Penteado são enquadrados como Classe 1; e
- Trecho 37: o Córrego do Dreno de Macacos, das nascentes até o ponto de captação d'água para o povoado de São Sebastião das Águas Claras se enquadra na Classe 2.

O enquadramento é um recurso de gestão que visa garantir que a qualidade da água seja compatível com a sua demanda. Esta classificação possibilita um maior controle de poluentes e avalia a evolução da qualidade dos corpos d'água, garantindo que as características da água estejam de acordo com sua utilização. A água começa a ser classificada desde seu uso mais nobre, como para consumo, até níveis menos nobres, como dessedentação de animais e resfriamento de máquinas e limpeza.

Para os corpos hídricos presentes na Área de Estudo (AE), foi realizada a verificação do enquadramento das classes de qualidade das águas por meio da plataforma vetorial geoespacial disponibilizada pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM, 2021), a qual representa a bacia de contribuição e a localização pontual dos trechos hidrográficos em Minas Gerais, conforme a metodologia de codificação Otto.

De acordo com as informações obtidas, enquadram-se na Classe 1 os seguintes afluentes: Ribeirão Congonhas, Córrego do Braço (ou Bração) e Córrego Mato da Fábrica. Os cursos d'água classificados como Classe 2 são: Ribeirão dos Marinhos, Ribeirão do Silva, Córrego Benevides, Ribeirão Aredes, Córrego Carioca, Córrego da Onça, Córrego Campestre, Córrego Paianas, Córrego do Devis, Córrego da Matinha, Córrego Padre Domingos e Córrego Estreito.

A descrição das classes está de acordo com Resolução CONAMA n° 357/ 2005, que prevê:

- Classe Especial: destinada ao consumo humano, abastece os domicílios sem prévia ou com simples desinfecção. Também é usada para preservar o equilíbrio natural das comunidades aquáticas;
- Classe 1: destinadas ao abastecimento doméstico após tratamento simples, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário (natação, esqui e mergulho), à irrigação de hortaliças consumidas cruas e de frutas que cresçam rentes ao solo e ingeridas sem remoção de película e à criação natural e/ou intensiva (aquicultura) de espécies destinadas à alimentação humana; e
- Classe 2: águas destinadas ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário, irrigação de hortaliças e frutíferas e à criação natural e/ou intensiva de espécies destinadas à alimentação humana.

1.10.3 Procedimentos de Amostragem – Análise *in loco* e Análises Laboratoriais

Para descrição dos procedimentos de amostragem, utilizou-se das informações disponibilizadas pela Vale S.A. As coletas das amostras de águas superficiais e residuárias foram realizadas por técnicos do laboratório ALS AMBIENTAL LTDA, sob supervisão da equipe técnica da Vale. O

referido laboratório dispõe de equipe técnica experiente e competente com reconhecimento nos requisitos da norma NBR ISO/IEC 17.025/2017.

Os procedimentos adotados nas coletas de águas seguem as diretrizes da ABNT - NBR 9.898/1987: Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores. Todas as amostras foram acondicionadas em caixas térmicas contendo gelo, garantindo um ambiente de baixas temperaturas (4 ± 2°C) até a verificação analítica no laboratório.

Já os procedimentos analíticos laboratoriais utilizados foram os preconizados pelo *"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*", última edição (APHA, AWWA, WPCF, 2017).

1.10.4 Parâmetros Analisados

Na Tabela 20 são apresentados os parâmetros analisados no monitoramento das Águas Superficiais, sua unidade amostral e os limites conforme legislação aplicável.

Tabela 20: Parâmetros de qualidade de água superficial avaliados.

Parâmetros	Limite - Classe 1	Limite - Classe 2	Legislação
Alumínio dissolvido	0,1 mg/L	0,1 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Antimônio (Sb)	0,005 mg/L	0,005 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Arsênio (As)	0,01 mg/L	0,01 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Bário (Ba)	0,7 mg/L	0,7 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Boro total	0,5 mg/L	0,5 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Cádmio (Cd)	0,001 mg/L	0,001 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Cianeto Livre	0,005 mg/L	0,005 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Clordano (cis e trans)	0,04 µg/L	0,04 µg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Coliformes Termotolerantes	200 NMP/100mL	1000 NMP/100mL	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Cor verdadeira	nível de cor natural do corpo de água em mg.Pt/L	75 mg Pt/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Cromo (Cr)	0,05 mg/L	0,05 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
DBO	3 mg/L	5 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Densidade Cianobactérias	20.000 cel/mL	20.000 cel/mL	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Fenois Totais	0,003 mg/L	0,003 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Ferro dissolvido	0,3 mg/L	0,3 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022

Parâmetros	Limite - Classe 1	Limite - Classe 2	Legislação
Fluoreto	1,4 mg/L	1,4 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Fósforo Total	0,020 mg/L	0,020 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Manganês Total	0,1 mg/L	0,1 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Nitrato	10,0 mg/L	10,0 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Nitrito	1,0 mg/L	1,0 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Óleos e Graxas	Ausência	Ausência	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Oxigênio Dissolvido	6 mg/L	5 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
pH	6 a 9	6 a 9	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	500 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Sólidos Suspensos Totais	50 mg/L	100 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Sulfato	250 mg/L	250 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Tetracloreto de Carbono	0,002 mg/L	0,002 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Turbidez	40 UNT	100 unt	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Urânio (U)	0,02 mg/L	0,02 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022
Zinco (Zn)	0,18 mg/L	0,18 mg/L	CONAMA nº 357/2005 COPAM/CERH-MG nº 8/2022

1.10.5 Resultados

Os resultados discutidos neste item referem-se às campanhas de monitoramento realizadas entre janeiro de 2022 e maio de 2025. As amostragens contemplaram água superficial em oito pontos distribuídos na área da Mina do Pico. Os parâmetros foram analisados conforme suas naturezas física, biológica, orgânica e inorgânica e comparados com a precipitação média do período de acordo com a estação pluviométrica localizada no município de Itabirito, com o objetivo de avaliar a qualidade ambiental e o atendimento aos padrões normativos aplicáveis.

1.10.5.1 Parâmetros Físicos e Biológicos

Usados para caracterizar propriedades físicas e biológicas da água como cor verdadeira, turbidez, pH, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Sólidos Suspensos Totais (SST), Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Coliformes Termotolerantes e temperatura. Vale ressaltar que a temperatura é um parâmetro importante ao ser comparado na análise de coliformes termotolerantes, visto que, podem crescer em meios contendo agentes tenso-ativos e fermentar a lactose nas temperaturas de 44º - 45ºC, com produção de ácido, gás e aldeído. Nos gráficos a seguir, são apresentados os resultados das propriedades físicas:

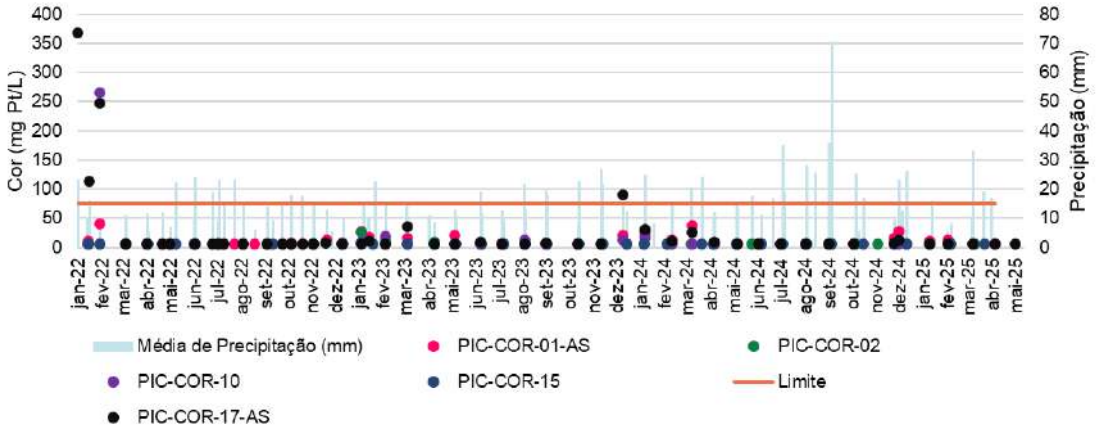


Figura 53: Parâmetro Físico – Cor Verdadeira (PIC).

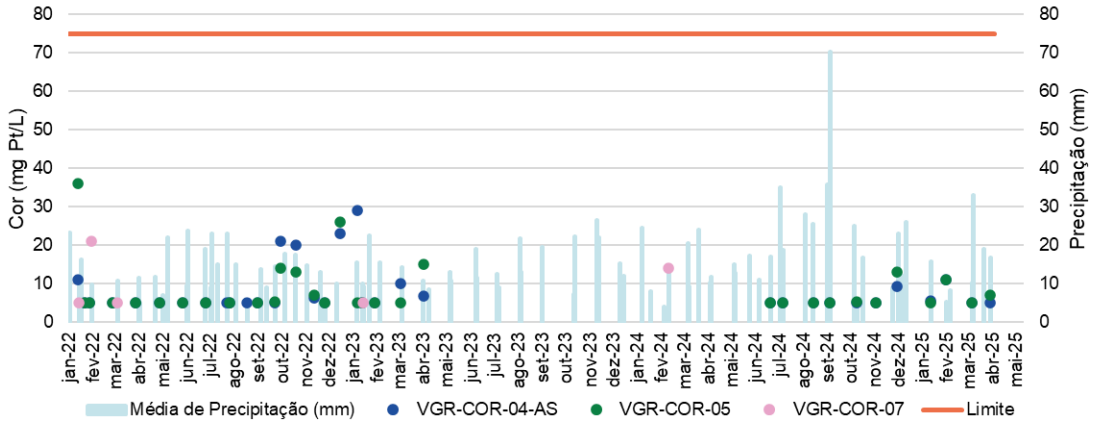


Figura 54: Parâmetro Físico – Cor Verdadeira (VGR).

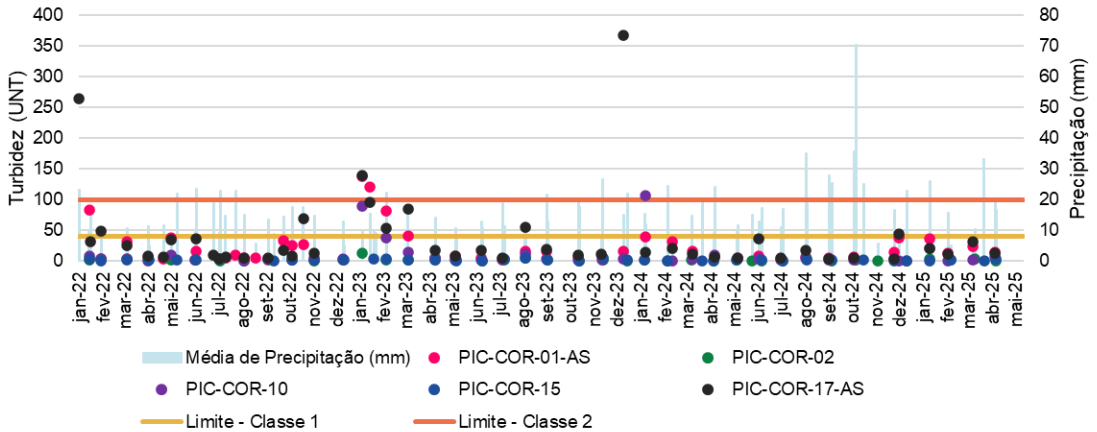


Figura 55: Parâmetro Físico – Turbidez (PIC).

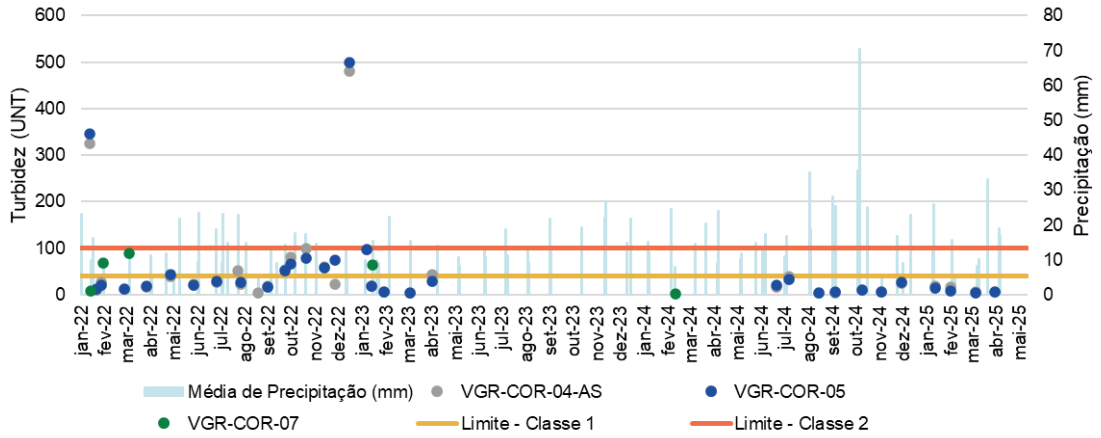


Figura 56: Parâmetro Físico – Turbidez (VGR).

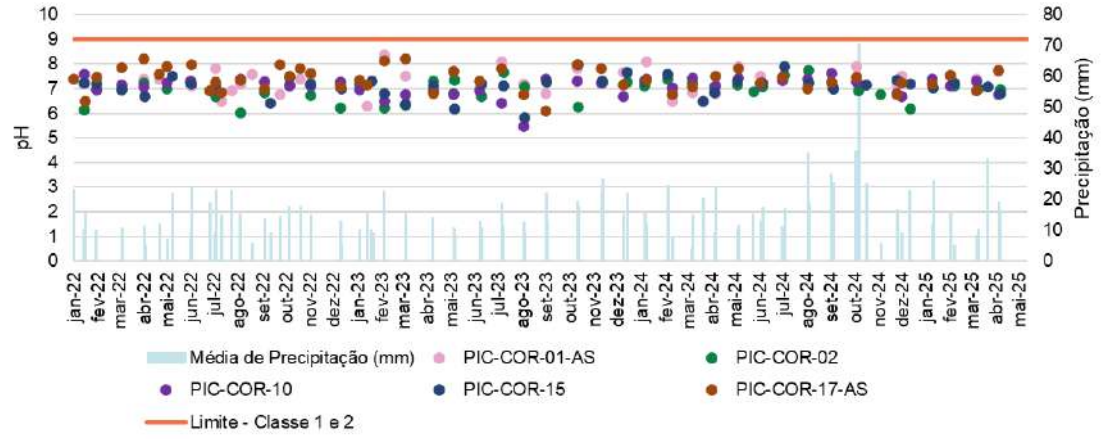


Figura 57: Parâmetro Físico – pH (PIC).

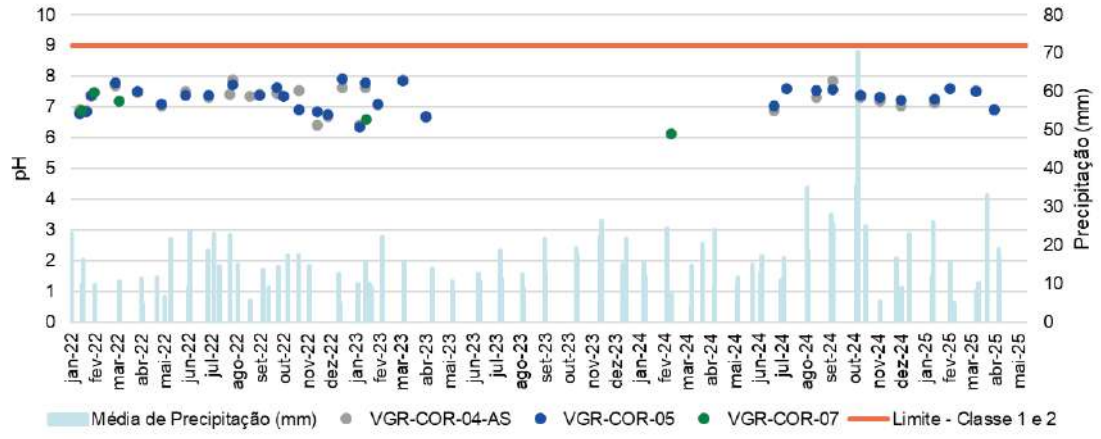


Figura 58: Parâmetro Físico – pH (VGR).

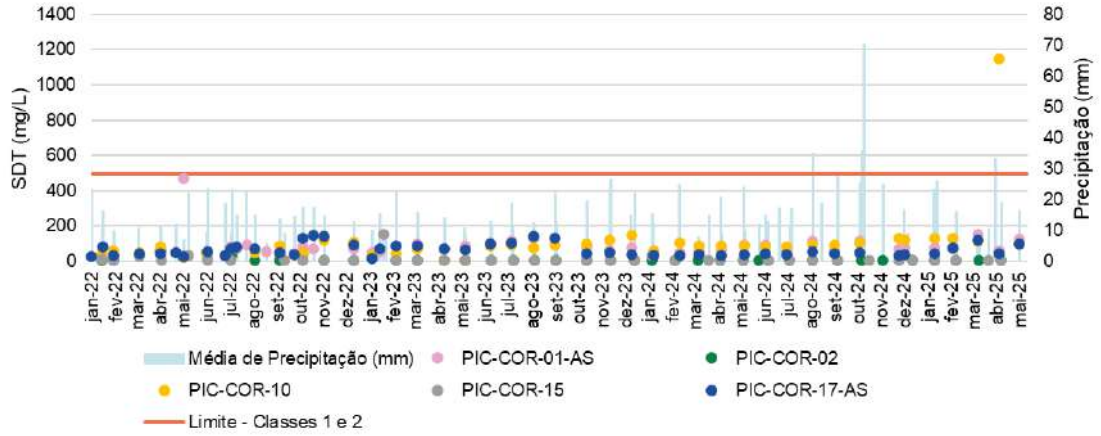


Figura 59: Parâmetro Físico – Sólidos Dissolvidos Totais (PIC).

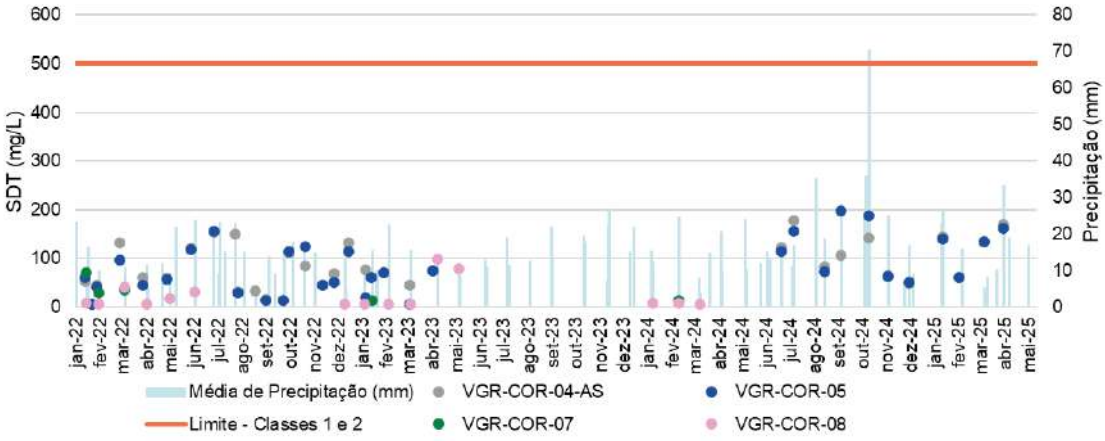


Figura 60: Parâmetro Físico – Sólidos Dissolvidos Totais (VGR).

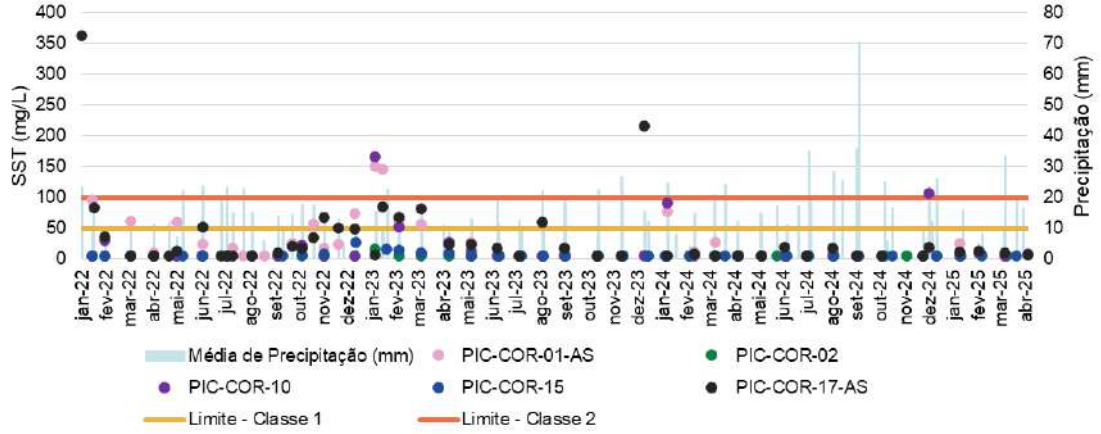


Figura 61: Parâmetro Físico – Sólidos Suspensos Totais (PIC).

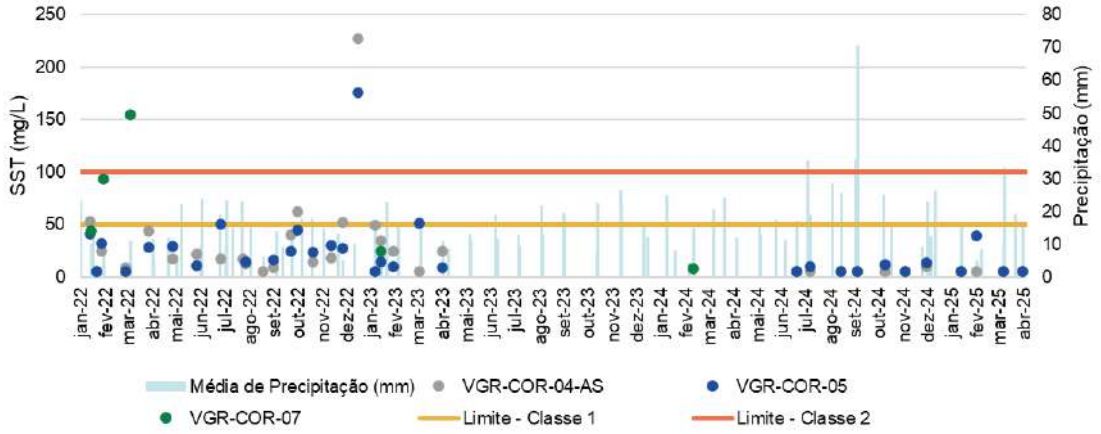


Figura 62: Parâmetro Físico – Sólidos Suspensos Totais (VGR).

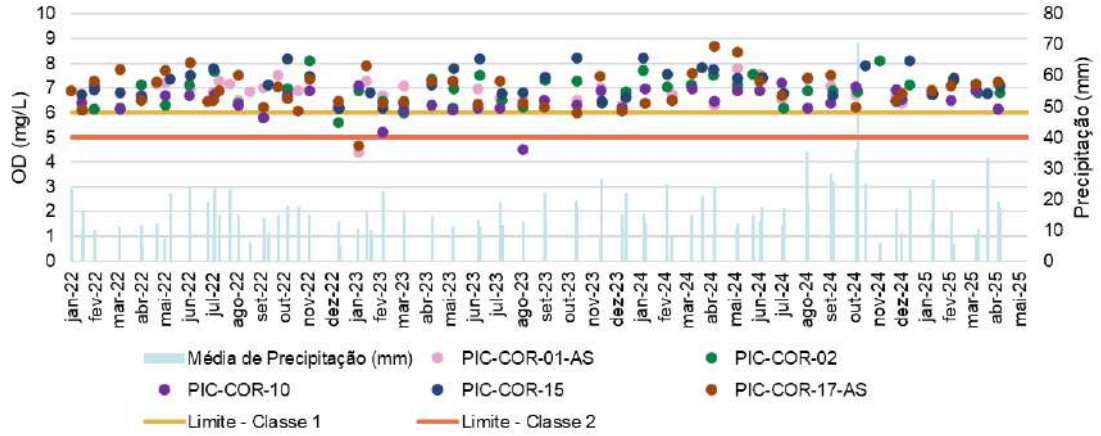


Figura 63: Parâmetro Físico – Oxigênio Dissolvido (PIC).

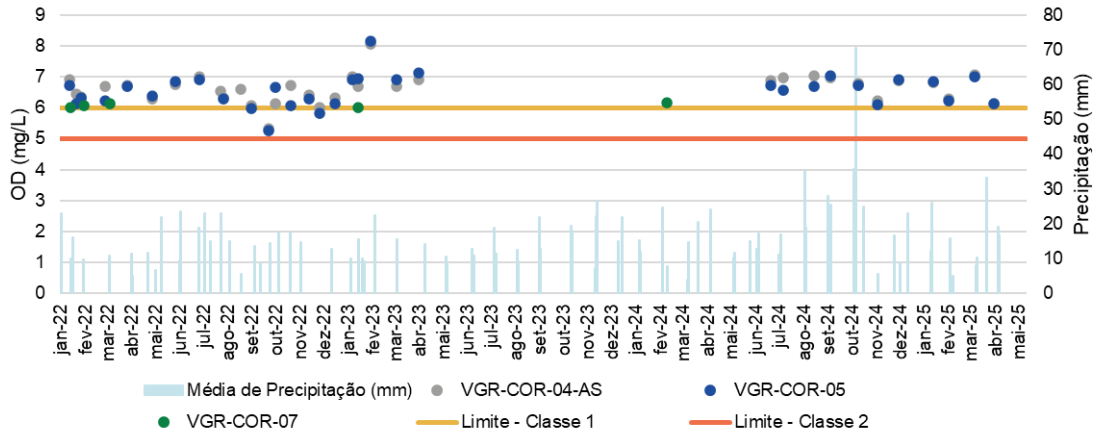


Figura 64: Parâmetro Físico – Oxigênio Dissolvido (VGR).

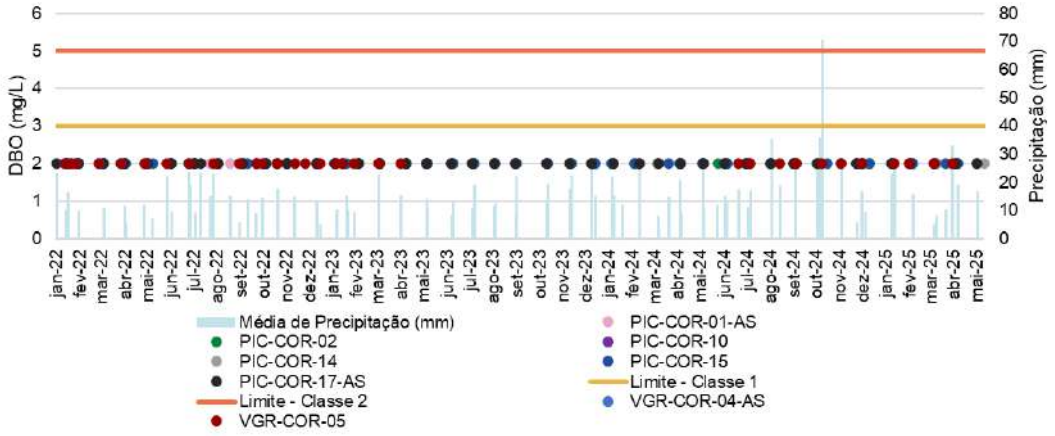


Figura 65: Parâmetro Físico – DBO.

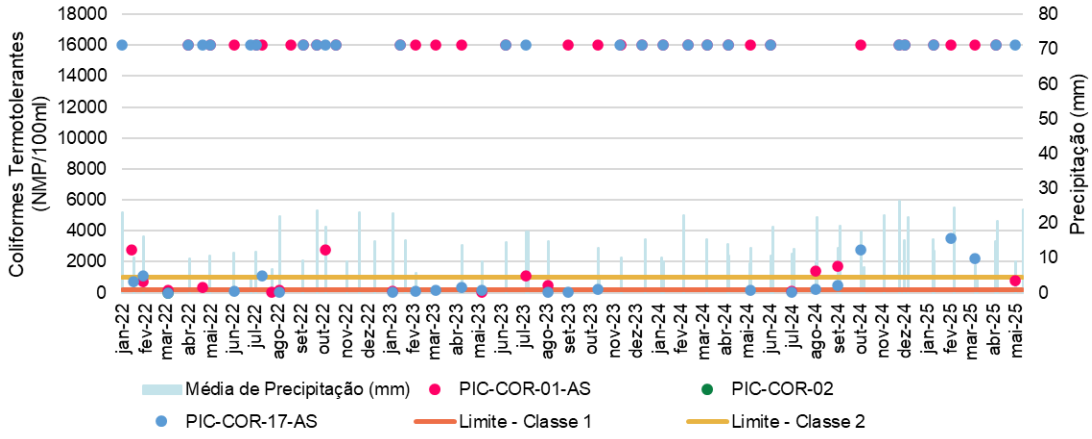


Figura 66: Parâmetro Físico – Coliformes Termotolerantes.

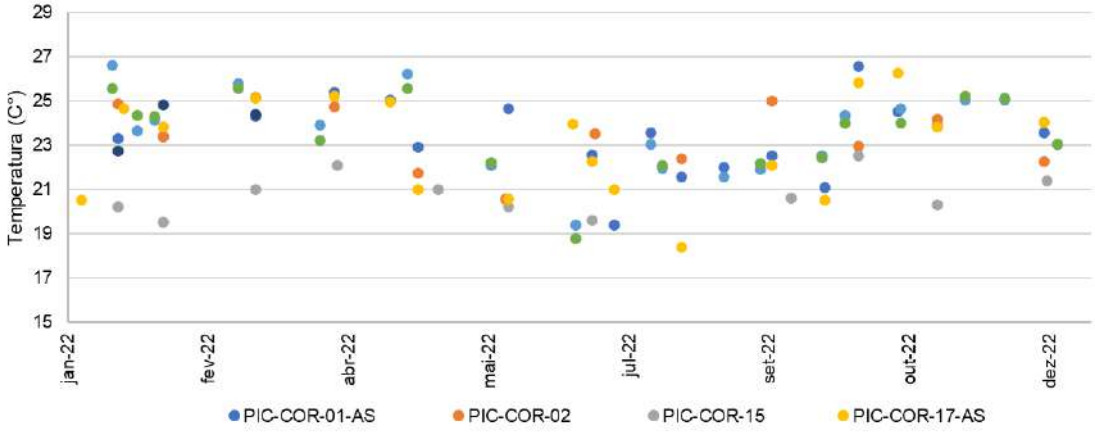


Figura 67: Parâmetro Físico – Temperatura.

1.10.5.2 Parâmetros Orgânicos

Para a caracterização orgânica da água, são avaliados os parâmetros de fenóis totais, óleos e graxas, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais. Na Tabela 21 a seguir, são apresentados os resultados das propriedades orgânicas.

Tabela 21: Parâmetros orgânicos de qualidade de água superficial avaliados.

Pontos de monitoramento	Fenóis Totais	Óleos minerais, vegetais e gorduras animais	Óleos e Graxas
	mg/L	mg/L	---
PIC-COR-01-AS	<0,002	<5	Ausente
PIC-COR-02	<0,002	<5	Ausente
PIC-COR-10	<0,002	<5	Ausente
PIC-COR-15	<0,002	<5	Ausente
PIC-COR-17-AS	<0,002	<5	Ausente
VGR-COR-04-AS	<0,002	<5	Ausente
VGR-COR-05	<0,002	<5	Ausente
VGR-COR-07	<0,002	<5	Ausente

1.10.5.3 Parâmetros Inorgânicos

Para a caracterização inorgânica da água, são analisadas as concentrações de arsênio, cádmio, chumbo, nitrato, nitrito, ferro dissolvido, manganês e cromo. A Tabela 22, Figura 68, Figura 69 e Figura 70 a seguir, reúnem os resultados obtidos para esses parâmetros inorgânicos.

Tabela 22: Parâmetros inorgânicos de qualidade de água superficial avaliados.

Pontos de monitoramento	Arsênio	Cádmio	Chumbo	Nitrato	Nitrito
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
PIC-COR-01-AS	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
PIC-COR-02	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
PIC-COR-10	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
PIC-COR-15	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
PIC-COR-17-AS	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
VGR-COR-04-AS	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
VGR-COR-05	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006
VGR-COR-07	<0,001	<0,0005	<0,005	<7,0	0,006

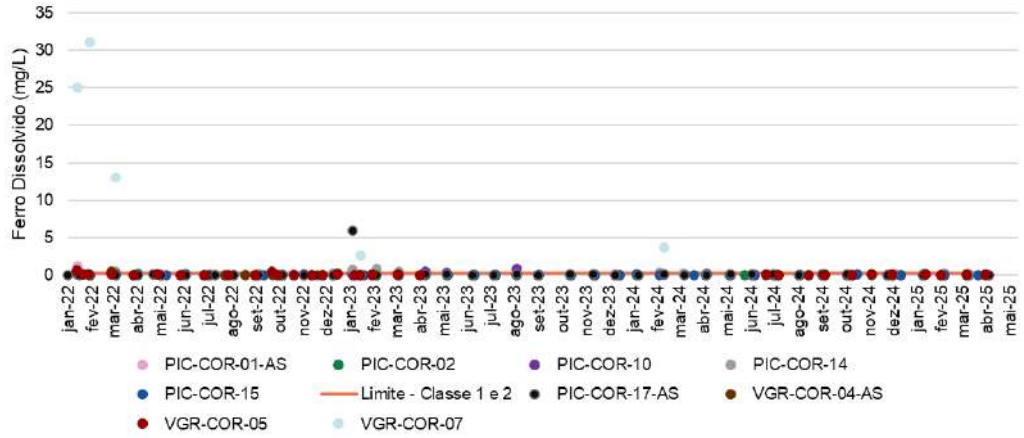


Figura 68: Parâmetro Inorgânico – Ferro Dissolvido.

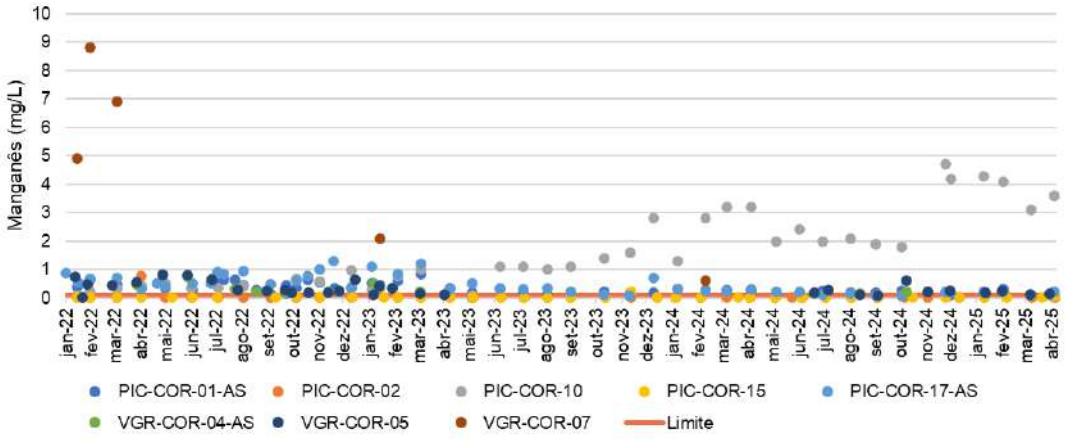


Figura 69: Parâmetro Inorgânico – Manganês.

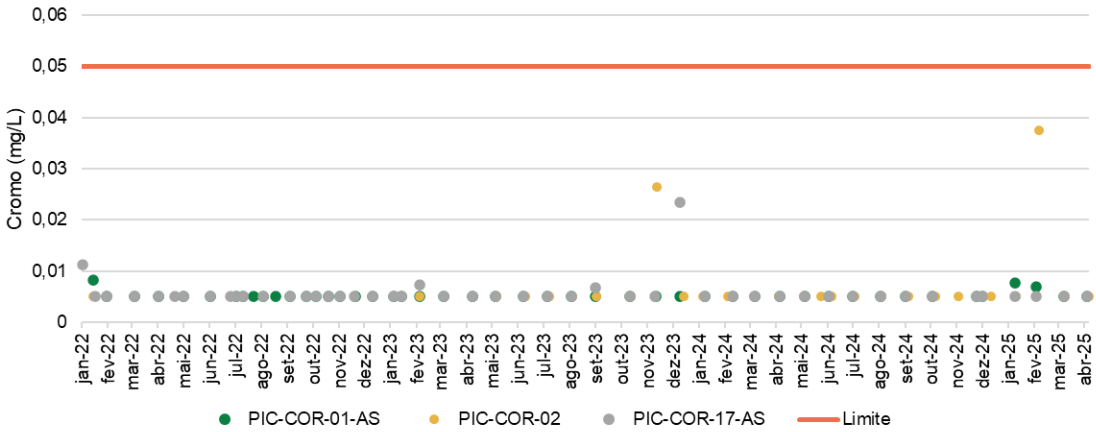


Figura 70: Parâmetro Inorgânico – Cromo.

1.10.6 Discussão dos Resultados

A seguir são apresentadas as análises e discussões detalhadas dos resultados obtidos em cada ponto de monitoramento, considerando os limites estabelecidos para os enquadramentos

definidos como condicionantes do empreendimento, além das particularidades hidrogeológicas e sazonais que influenciam o comportamento dos parâmetros.

É importante destacar que, em todos os pontos, foram observadas variações de ferro dissolvido e manganês, tais oscilações são consistentes com as características geoquímicas locais, conforme estudo de background (OF GARAL 1128/2017, R0298286/2017), que aponta valores de referência naturais de 0,492 mg/L para Mn total e 0,439 mg/L para Fe dissolvido.

1.10.6.1 PIC-COR-01-AS - Ribeirão Congonhas

Para turbidez e Sólidos Suspensos Totais (SST), registrou-se desvio pontual entre 82 e 140 UTN em janeiro de 2022, valores próximos ao limite de Classe 2. Esse comportamento é característico do período de cheias, quando o aumento da vazão intensifica o carreamento de sedimentos, refletindo-se nos picos simultâneos de SST.

Os parâmetros pH, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), temperatura, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), fenóis totais e óleos e graxas permaneceram dentro dos limites para Classe 1.

O Oxigênio Dissolvido (OD) apresentou um valor pontual de aproximadamente 4,5 mg/L, inferior ao mínimo para Classe 1. A coincidência com o pico de SST sugere que o aumento de partículas em suspensão pode ter reduzido a taxa de oxigenação da coluna d'água.

1.10.6.2 PIC-COR-02 - Afluente do Córrego do Bugre

Os parâmetros turbidez, Sólidos Suspensos Totais (SST), pH, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), temperatura, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), cor verdadeira, cromo, fenóis totais, óleos e graxas mantiveram-se dentro dos limites estabelecidos para Classe 2. Para coliformes termotolerantes, observou-se apenas um registro pontual (1,8 NMP/100 mL), valor baixo e compatível com o enquadramento.

1.10.6.3 PIC-COR-10 - Afluente da margem direita do ribeirão Congonhas

A turbidez e os Sólidos Suspensos Totais (SST) apresentaram picos associados ao período chuvoso, com valores entre 53 e 96 UTN em janeiro de 2023, permanecendo dentro dos limites da Classe 1 nos demais meses. Já pH manteve-se dentro dos padrões legais.

Para Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), ocorreu um único valor extremamente elevado e isolado, destoando do conjunto de dados, o que indica provável erro analítico ou amostral, especialmente porque nenhum outro parâmetro apresentou comportamento atípico em nenhum outro período analisado.

O Oxigênio Dissolvido (OD) apresentou dois valores próximos ao limite inferior, mas ainda dentro da Classe 2, indicando apenas variação pontual. E Os parâmetros cromo, fenóis totais, óleos e graxas, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e cor verdadeira permaneceram adequados ao enquadramento, com apenas um valor pontual de cor acima do limite.

O manganês apresenta, desde 2023, tendência de valores acima dos limites, demandando investigação complementar. A hipótese preliminar é a influência direta das condições geológicas locais, em consonância com os valores de referência de background.

1.10.6.4 PIC-COR-15 - Córrego Cata Branca

Esse ponto de coleta é localizado próximo à ADA, com dados disponíveis até maio de 2025, anteriores ao início das intervenções emergenciais comunicadas em 09/09/2025. Para os parâmetros físicos e químicos – turbidez, Sólidos Suspensos Totais (SST), pH, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Oxigênio Dissolvido (OD), temperatura, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), cor – todos permaneceram dentro dos limites da Classe 2. Parâmetros como

fenóis totais, óleos e graxas sem alterações relevantes. O ponto apresenta excelente estabilidade e reflete condições naturais preservadas.

1.10.6.5 PIC-COR-17-AS - Ribeirão Congonhas a jusante da confluência com o córrego Padre Domingos

Para turbidez e Sólidos Suspensos Totais (SST), foram registrados desvios pontuais em janeiro de 2022 (264 UTN), 2023 (140 UTN) e 2024 (368 UTN). Trata-se de comportamento claramente associado a eventos de cheia, que aumentam o aporte de sedimentos. Parâmetros físico-químicos gerais – pH, Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Oxigênio Dissolvido (OD), temperatura, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) – mantiveram-se dentro dos padrões esperados para Classe 1.

Coliformes termotolerantes apresentaram picos elevados, possivelmente decorrentes de aporte difuso em períodos de chuva (escoamento superficial), transporte de matéria orgânica, ou fontes pontuais intermitentes não identificadas.

1.10.6.6 VGR-COR-04-AS e VGR-COR-05 - Córrego Vargem Grande

Ambos os pontos (jusante e montante do rejeitoduto) apresentaram comportamento semelhante. A turbidez e o Sólidos Suspensos Totais (SST) registraram desvios pontuais nos períodos chuvosos de 2022 (325 UTN) e 2023 (480 UTN), coerentes com o aumento do carreamento de sedimentos.

Os demais parâmetros físico-químicos e orgânicos mantiveram-se dentro dos limites para Classe 2. Os resultados não indicam influência direta das estruturas do rejeitoduto sobre o corpo hídrico.

1.10.6.7 VGR-COR-07 - Afluente do Ribeirão Congonhas a Jusante das Possíveis Contribuições do Rejeitoduto

A Turbidez e Sólidos Suspensos Totais (SST) apresenta desvios pontuais moderados em janeiro de 2022 (89 UTN) e 2023 (63 UTN), sem ultrapassar limite da Classe 2. Tendência típica da estação chuvosa. Parâmetros físico-químicos (pH, SDT, OD, DBO, temperatura): Todos adequados. fenóis totais, óleos e graxas, cromo e cor indicaram boa qualidade e baixa influência antrópica. Ponto apresenta condições estáveis e coerentes com curso d'água de Classe 1.

1.11 NASCENTES

Entende-se por nascente o afloramento do lençol freático, que vai dar origem a uma fonte de água de acúmulo (represa), ou cursos d'água (regatos, ribeirões e rios). A nascente ideal é aquela que fornece água de boa qualidade, abundante e contínua, localizada próxima do local de uso e de cota topográfica elevada, possibilitando sua distribuição por gravidade, sem gasto de energia.

Por meio da Figura 71, verificou-se que não houve intervenção em nascentes e cursos d'água para a remoção da cobertura vegetal herbácea da obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

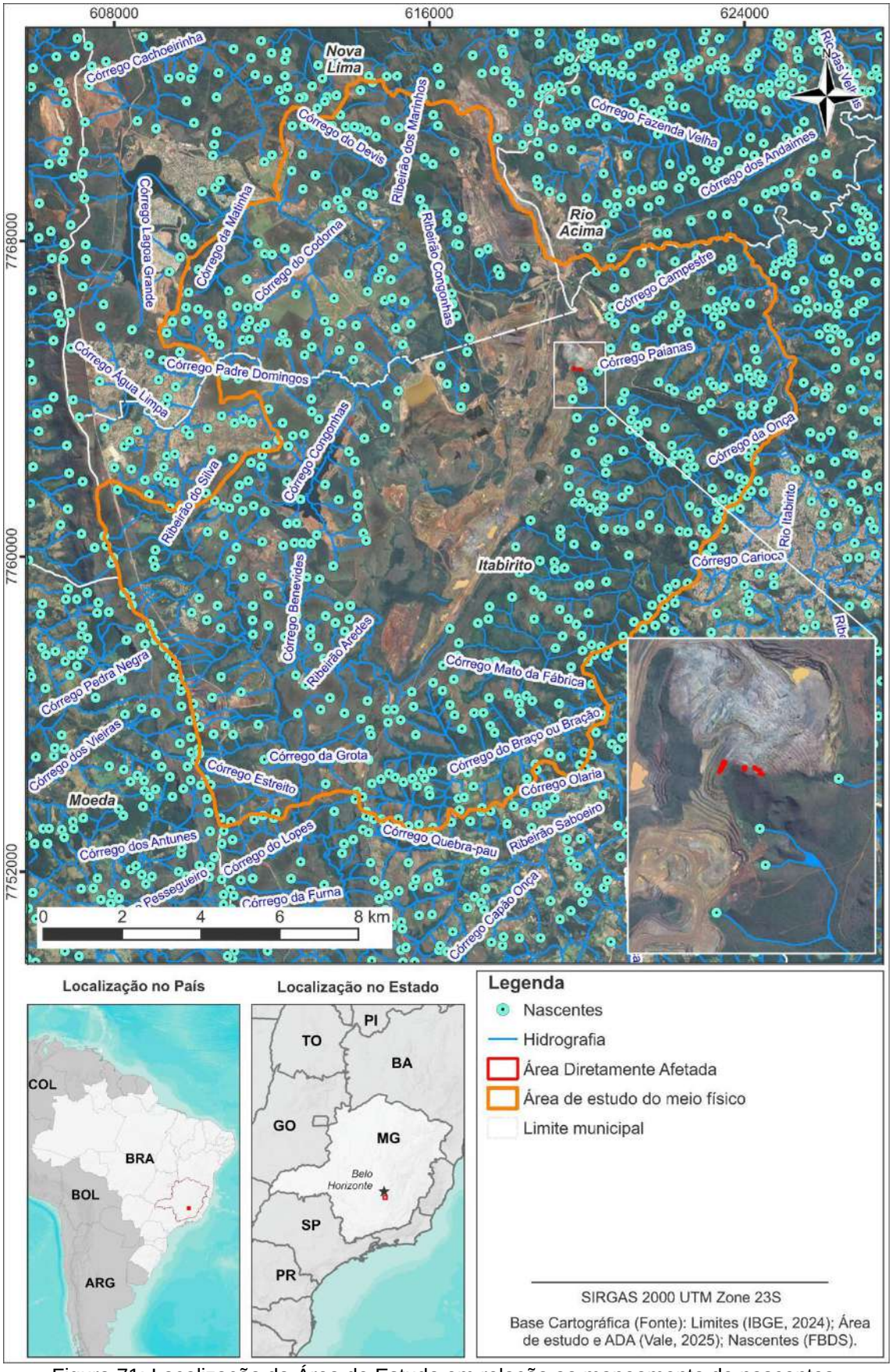


Figura 71: Localização da Área de Estudo em relação ao mapeamento de nascentes.

1.12 RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS

1.12.1 Considerações Iniciais

Tendo em vista, que o Termo de Referência (TR) para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para atividades ou empreendimento com necessidade de corte ou supressão de vegetação do bioma mata atlântica (SISEMA, 2021) estabelece que:

> *"O diagnóstico para recursos hídricos subterrâneos deve ser elaborado quando o empreendimento apresentar algum potencial de impacto sobre a disponibilidade ou a qualidade da água subterrânea [...] (SISEMA, 2021).*

Diante disso, destaca-se que a atividade prevista para o projeto em tela, não teve potencial para gerar impactos nos recursos hídricos subterrâneos na ADA e AE. Mesmo assim, é apresentado a seguir uma caracterização das águas subterrâneas da AE, conforme base de dados CPRM/IDESisema.

O conhecimento da disponibilidade hídrica subterrânea é importante para estabelecer estratégias da gestão dos recursos hídricos, principalmente no atual cenário das adversidades causadas pelas mudanças climáticas e da crescente demanda para o insumo industrial e abastecimento público. As águas subterrâneas integram o ciclo hidrológico que infiltra nos solos, formando os aquíferos, componente de grande importância para o abastecimento público.

Esses aquíferos podem ser agrupados em quatro tipos de acordo com a forma de percolação e acumulação da água no seu interior. São eles: Sistema Aquífero Granular – que corresponde aos sedimentos aluviais, às coberturas detríticas e manto de alteração e às rochas areníticas com porosidade primária; Sistema Aquífero Cárstico – corresponde às rochas calcárias e dolomíticas; Sistema Aquífero Cárstico – Fissurado – corresponde aos depósitos de rochas pelíticas associadas a carbonáticas e Sistema Aqüífero Fraturado – corresponde ás rochas basálticas e alcalinas, pelíticas e psamíticas, quartzíticas, xistosas e gnáissicas ou graníticas.

A caracterização da Área de Estudo quanto aos seus aspectos hidrogeológicos foi realizada a partir da descrição das unidades aquíferas definidas pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM, 2001), pelo cadastro nacional de poços tubulares, obtidos no Sistema de Informações de Águas Subterrâneas (SIAGAS).

Estes dados permitiram a definição dos domínios e subdomínios hidrogeológicos, seus principais aspectos hidrodinâmicos, qualidade e uso das águas subterrâneas, assim como inferir a direção dos fluxos de águas subterrâneas, bem como sua recarga, circulação e descarga.

A caracterização da hidrogeologia da área deu embasamento para discutir quais impactos de ocorrência na Área de Estudo da atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea cada Obra emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro e quais medidas prévias foram adotadas ou deverão ser tomadas para minimizar ao máximo os impactos na água subterrânea na área de influência do empreendimento.

1.12.2 Caracterização da Área de Estudo

O sistema de aquífero presente na Área de Estudo é classificado como das rochas cristalinas, que está relacionado ao Aquífero Fissural (Figura 72). Esse tipo de aquífero surge quando existe uma ausência de porosidade natural da rocha, o que condiciona os aquíferos existentes à ocorrência de porosidades secundárias, mais relacionadas às fendas e fraturas da rocha, o que leva poços perfurados obterem vazões menores.

O aquífero fissural é característico de rochas cristalinas e das hematitas compactas. A água se acumula e flui por descontinuidades da rocha e pode apresentar um intenso e volumoso fluxo, apesar de a produtividade de poços nesse tipo de aquífero depender substancialmente das

aberturas e intercomunicações dessas fraturas, descontinuidades e do poço interceptar uma dessas fraturas.

A estrutura geológica onde está inserida a Mina do Pico, corresponde a formações sub-verticais, formada pelos metassedimentos paleoproterozóicos do supergrupo Minas de direção geral NNE, correspondendo ao flanco leste do Sinclinal Moeda e flanco oeste que é representado pela Serra da Moeda.

Ao Leste a partir da Mina do Pico, tem-se a formação dos itabiritos da formação Cauê, onde afloram os filitos da formação Batatal, os quartzitos da formação Moeda, os Xistos do grupo Nova Lima e as rochas granito-gnáissicas do complexo Bação. Já ao contrário na direção oeste, as formações atingem o topo de sequência, ou seja, os dolomitos da formação Gandarela e os metassedimentos clásticos e químicos do grupo Piracicaba. Na região o principal aquífero é constituído pelos itabiritos. Estes estão confinados lateralmente a leste pelos filitos e a oeste, pelos dolomitos, formando barreiras de permeabilidade.

Na região da Mina do Pico, foram identificados dois pontos de descarga do aquífero Cauê. Um destes pontos está localizado nas cabeceiras do Córrego Cata Branca, onde é possível observar o afloramento de contato entre itabirito e filito, a uma altitude inferior ao nível da água, favorecendo a descarga natural para o curso hídrico. O outro ponto está localizado na cabeceira do córrego do Bugre, na bacia do Córrego Aredes, onde existem pequenas surgências de águas provenientes do aquífero profundo.

O aquífero secundário formado pelos quartzíticos fraturados da formação Moeda, Contribui para os cursos hídricos a leste da mina os seguintes córregos; Cata Branca, Onça, Carioca e Bação, sendo que os córregos onça, Carioca e Bação, são afluentes da margem esquerda do Rio Itabirito, sendo alimentados também com águas provenientes dos aquíferos de circulação rasa.

Os vários tipos litológicos encontrados na região da Mina do Pico encerram unidades de porosidade intergranular praticamente nula. O meio aquífero representado por fraturas e redes de diaclases que, em alguns locais, conferem a determinados conjuntos litológicos potencial hidrogeológico fraco. E nos trechos onde a densidade de fraturas interconectadas e as condições topográficas desfavoráveis, ou seja, nas porções mais elevadas do escudo cristalino, reduzem as possibilidades hidrogeológicas.

Segundo os dados de hidrogeologia disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) a Mina do Pico está inserida dentro do domínio dos poços do tipo fissural, com produtividade média com vazões entre 10 m³/h e 40 m³/h. O aquífero é formado por depósitos do período sideriano, com litologias compostas por quartzito e filitos. A classe de vazão específica da região na qual a área do empreendimento se encontra é considerada como fraca.

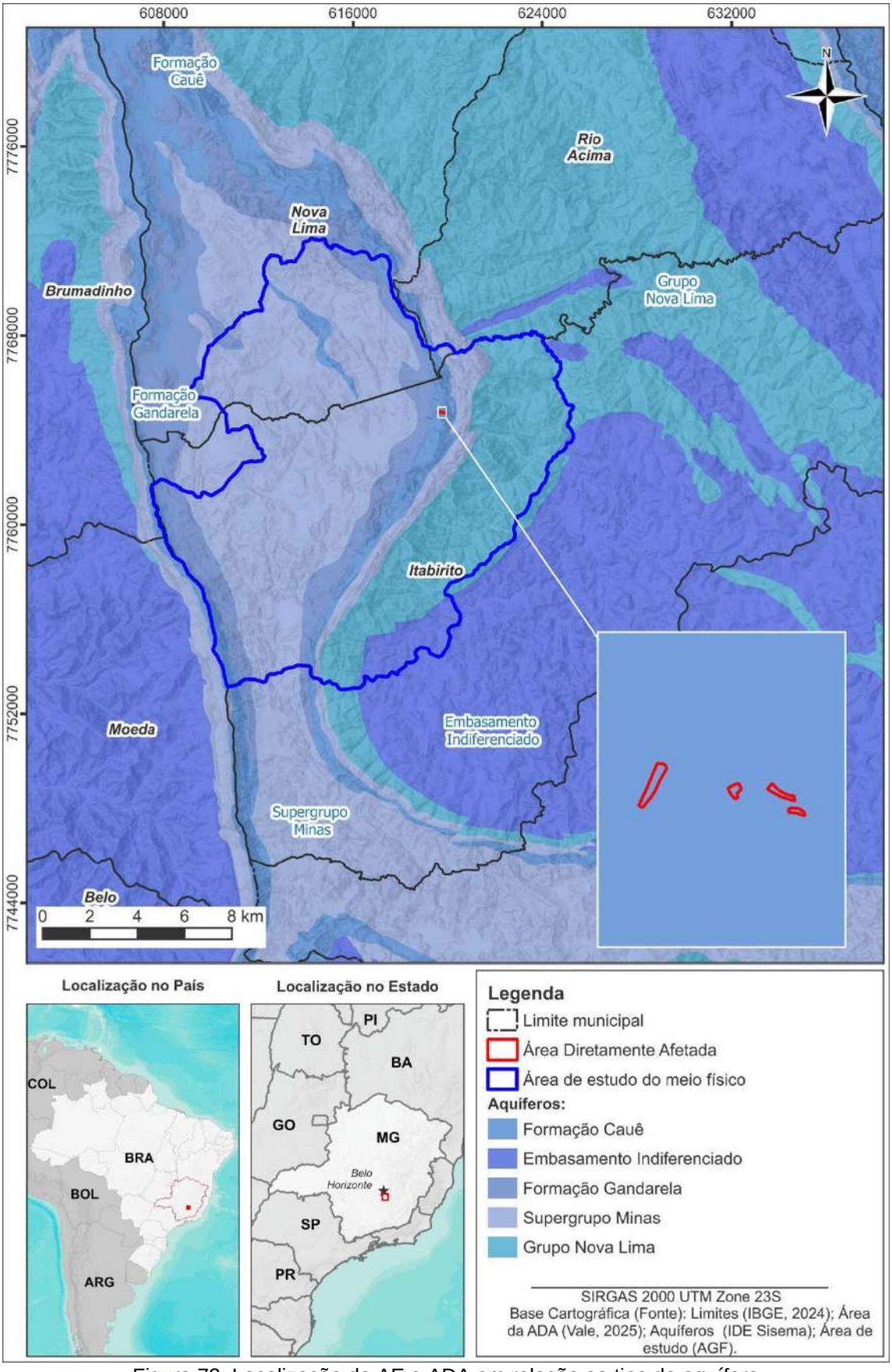


Figura 72: Localização da AE e ADA em relação ao tipo de aquífero

2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT - Associação Brasileira De Normas Técnicas, NBR ISO 14001 – Sistema de gestão ambiental: especificação e diretrizes para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2004.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 10.151:2019 – Acústica – Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas – Aplicação de uso geral, publicada em 31 de maio de 2019.

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM). Resolução ANM nº 95, de 7 de fevereiro de 2022: consolida os atos normativos que dispõem sobre segurança de barragens de mineração [online]. Brasília: ANM, 2022.

ALKMIM, F.F., MARSHAK, S. 1998. The Transamazonian orogeny in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil: paleoproterozoic collision and collapse in the Souhtern São Francisco Craton region. Amsterdam: Precambrian Research. 90:29-58.

ANA – Agência Nacional de Águas. Sistema de Informações Hidrológicas - Séries Históricas. HIDROWEB. Disponível em: www.hidroweb.ana.gov.br. Acessado em outubro de 2024.

ATLAS EÓLICO. Mecanismos sinóticos dominantes no regime de ventos brasileiros e mineiros. Brasília: Ministério de Minas e Energia, 2002.

AYOADE, J. O. Climatic patterns and prevailing winds in low-latitude regions. Lagos: University of Lagos Press, 1998.

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. 4. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. 332 p. ISBN 8528604276 (broch).

BABINSKI M, CHEMALE JR F, VAN SCHUMUS WR (1995) The Pb/Pb age of the Minas Supergroup carbonate rocks, Quadrilátero Ferrífero, Precambrian Reserarch, 72:235-245.

BERLATO, M. A.; FONTANA, D. C. El Niño e La Niña: impactos no clima, na vegetação e na agricultura do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: UFRGS, 2003.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 491, de 19 de novembro de 2018, dispõe sobre padrões de qualidade do ar.

BRASIL. Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente seus fins e mecanismos de formulação e aplicação. Brasília, 1981.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA Nº 01, de 23 de janeiro de 1986. Dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental.

CARVALHO, D. N.; BONIOLO, M. R.; SANTOS, R. G.; BATISTA, L. V.; MALAVAZZI, A. A.; REIS, F. A. G. V.; GIORDANO, L.C. Critérios usados na definição de áreas de influências, impactos e programas ambientais em estudos de impacto ambiental de usinas hidrelétricas brasileiras. Geociências, v. 37, n. 3, p. 639-653, 2018.

CASTRO, E. B. – 2002 – Influência de finos na flotação de minério de ferro: efeitos da granulometria e da mineralogia. Dissertação de Mestrado (Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Minas). Escola de Engenharia da UFMG, Belo Horizonte - Minas Gerais.

CBH RIO DAS VELHAS. Cartilha Plano Diretor de Recursos Hídricos Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda, 2016. Disponível em: https://cdn.agenciapeixevivo.org.br/arquivos/uploads/2016/04/04_cartilha_aguasdamoeda_225x27cm_2016_04_13_issuuu.pdf. Acesso dia: 14/11/2024.

CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Qualidade do ar no Estado de São Paulo 2020. São Paulo: CETESB, 2020.

CODEMIG. Mapa Geológico Itabirito. Folha: SF.23-X-A-III-1. Escala 1: 50.000. Projeto Geologia do Quadrilátero Ferrífero - Integração e Correção Cartográfica em SIG 2005.

CONAMA. Resolução N° 1, de 08 de março de 1990 publicada no D.O.U. nº 63, de 02de abril de 1990, Seção I, Pág. 6.408.

CONAMA. Resolução nº 257, de 30 de junho de 1999. Dispõe sobre a destinação final de pilhas e baterias usadas, que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 22 jul. 1999.

CONAMA. Resolução N° 491, de 19 de novembro de 2018 – Estabelece padrões nacionais de qualidade do ar e fornece diretrizes para sua aplicação. Diário Oficial da União: Brasília, DF, 21 nov. 2018.

CONAMA. Resolução n.º 506, de 5 de julho de 2024 – Estabelece padrões nacionais de qualidade do ar e fornece diretrizes para sua aplicação. Diário Oficial da União: Brasília, DF, 9 jul. 2024. Seção 1, p. 133.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO Ambiente (CONAMA). (1986). Resolução nº 1, de 23 de janeiro de 1986. Dispõe sobre as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Diário Oficial da União.

COPAM – Conselho Estadual de Política Ambiental. Deliberação Normativa COPAM nº 20, de 24 de junho de 1997. Dispõe sobre a classificação das águas e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes. Diário do Executivo de Minas Gerais, Belo Horizonte, 25 jun. 1997.

COPAM-CERH/MG – Conselho Estadual de Política Ambiental; Conselho Estadual de Recursos Hídricos., Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8, de 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes. Diário do Executivo de Minas Gerais, Belo Horizonte, 23 nov. 2022.

CPRM. Projeto Leste: Província Pegmatítica Oriental. Mapeamento geológico e Cadastramento de Recursos Naturais da Região Leste de Minas Gerais. Belo Horizonte: 2014.

DOPICO C.I.M., Lana C.C., Moreira H.S., Cassino L.F., Alkmim F.F. 2017. U–Pb ages and Hf-isotope data of detrital zircons from the late Neoarchean-Paleoproterozoic Minas Basin, SE Brazil. Precambrian Research, 291:143-161.

DORR, J.V.N. Physiografic, stratigrafic, structural development of Quadrilatero Ferrifero, Minas Gerais, Brazil. Geological Survey Professional Paper. Washington United States Government, n. 641-A, 1969, 110 p.

DORR, J.V.N. 1958a. The Cauê Itabirite. In: SBG, Bol. Soc. Bras. Geoc. São Paulo. v. 7. p.61-62.

DORR, J.V.N. 1958b. The Gandarela Formation. In: SBG, Bol. Soc. Bras. Geoc. São Paulo. v. 7. p.63-64.

DORR, J.V.N. 1969. Physiographic stratigraphic and structural development of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Washington, DNPM/USGS/ 109p. (Prof. Paper 641-A).

DORR, J.V.N.; Gair, J.E.; Pomerene, J.B. & Reynearson, G.A. 1957. Revisão da estratigrafia pré-cambriana do Quadrilátero Ferrífero. Trad. A.L.M. Barbosa. Rio de Janeiro. DNPM/DFPM. 33p.

EMBRAPA. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação dos Solos (Rio de Janeiro, RJ). Manual de métodos de análise de solos Rio de Janeiro, 1979. v.1.

EMBRAPA - Sistema Brasileiro de Classificação de Solos / Humberto Gonçalves dos Santos. [et al.]. – 6 ed. rev. ampl. – Brasília, DF, 2025.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2016. Air Monitoring Methods - Criteria Pollutants. Disponível em: www.epa.gov/ttn/amtic/criteria.html. Acesso em: 01 de outubro de 2024.

FEAM. 2010a. Inventário de Resíduos Sólidos Industriais e Minerários – Minas Gerais, Ano Base 2008. Fundação Estadual do Meio Ambiente. Belo Horizonte, Minas Gerais. 104pp. Disponível em:<http://www.feam.br/images/stories/arquivos/INVENTARIO/inventarioindustrial2009/inventario%202009_versao2.pdf>. Acesso em: 03 de novembro de 2024.

FERNANDES, E. Z. – 2003 – Aplicação da Caracterização Tipológica ao Planejamento de Lavra de Minério de Ferro. Dissertação de Mestrado (Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Minas). Escola de Engenharia da UFMG, Belo Horizonte - Minas Gerais.

FRANCISCHETT, M. N.; BIZ, A. C., O mapa hipsométrico no estudo dos continentes. Revista Signos Geográficos, v. 2, p. 1-25, 2020.

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS – CETEC. Ecofisiologia da Candeia. Belo Horizonte: SAT/CETEC, 1996. 103p. (Relatório Técnico).

HARDER, E. C.; CHAMBERLIN, R. T. The geology of central Minas Geraes, Brazil. The Journal of Geology, v. 23, n. 5, p. 385-424, 1915.

HENWOOD, W.J. (1871) On the gold mines of Minas Geraes, Brazil. Trans. Royal Geol. Soc. Cornwall, 8, 168–370.

IBGE. Geociências. Manual Técnico de Pedologia. 2 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2007.

INMET – INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA. Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa (BDMEP). Brasília: INMET, 2025. Disponível em: https://bdmep.inmet.gov.br/.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia. Jornal do Tempo. Disponível em: http://www.inmet.gov.br/portal/. Consultado em 12 de outubro de 2025.

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia. Normais Climatológicas. Ministério da Agricultura. Brasília-DF. 1986.

KOPPEN, Wladimir; GEIGER, Rudolf. Classificação Climática de Koppen-Geiger. 1936.

LADEIRA NETO, José Francisco. Mapa Hipsométrico do relevo brasileiro. ANP; CPRM, 2005.

LEMOS, R. C. de (Coord.). Levantamento de reconhecimento dos solos do Estado do Rio Grande do Sul. Recife: MA-DNPA, 1973. 431 p. (Brasil. Ministério da Agricultura. DNPA-DPP. Boletim técnico, 30).

LOMBARDI NETO, F & BERTONI, J.Conservação do solo, ícone. São Paulo, 335 p. 1990.

MACHADO, Marcely Ferreira; SILVA, Sandra Fernandes da. Geodiversidade do estado de Minas Gerais. 2010.

MAXWELL, C. H. (1958). The Batatal Formation. Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia, 2(7), 60-61.

MEDEIROS, A. M.; GOMES FILHO, J.; COSTA NETO, R. Climatologia aplicada ao manejo de recursos naturais e práticas sustentáveis. Recife: UFPE, 2014.

MMA – MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Guia técnico para o monitoramento e avaliação da qualidade do ar. Brasília: MMA, 2020.

MORGAN, R. P. C.; NEARING, M., Handbook of erosion modelling. John Wiley & Sons, 2011.

NBR-ISO-IEC-17025: 2005; Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

NOCE, C.M. 1995. Geocronologia dos eventos magmáticos, sedimentares e metamórficos na região do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo – SP.

PAEGLE, J. Jet and bora-like winds in midlatitude regions. Journal of Atmospheric Sciences, v. 59, p. 1-20, 2002.

PRIMAULT, B. Wind measurement. In: SEEMANN, J.; CHIRKOV, Y.I.; LOMAS, J.; PRIMAULT, B. Agrometeorology. Heidelberg: Spring-Verlag,1979.

PROJETO LESTE. Autorcodemig. Companhia Mineradora de Minas Gerais. Mapeamento geológico leste de Minas Gerais, 2001.

PRUSKI, F. F., Conservação de solo e água. Editora UFV, 2009.

REBOITA, M. S.; ASSIREU, A.; SILVA, L. C.; RIOS, N. Evidências de Circulação de Brisa Vale - Montanha na Serra da Mantiqueira: Cidade de Itajubá, MG. Ciência e Natura, v. 36, p. 61-71, 2014.

REEVES, R. G. Geology and mineral resources of the Monlevade and Rio Piracicaba Quadrangles, Minas Gerais, Brazil. US. Geol. Survey; prof. Paper, (341-E)1996.

RENGER F. E., NOCE C. M., ROMANO A. W., MACHADO N. 1994. Evolução sedimentar do Supergrupo Minas: 500 Made registro geológico no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil. Geonomos, 2(1): 1-11.

ROCHA K. C.; WILKEN A. A.P. Áreas de Influência em manifesto de impacto ambiental em Minas Gerais. Rev. Geogr. Acadêmica v.14, n.1 (vii.2020). ISSN 1678-7226. Páginas 134 – 146.

SÁ JÚNIOR, A. A.; et al. Climatologia do território brasileiro: padrões regionais e variações sazonais. Belo Horizonte: UFMG, 2009.

SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos, 2013, 583p.

SANTOS, C.A.; Sobreira, F. G. (2004) Análise Pluviométrica: uma base para a prevenção de enchentes e para o entendimento da ocorrência das ravinas e voçorocas nas bacias Ribeirão Carioca, Córrego do Bação e Córrego Carioca, afluentes do Rio Itabirito, tributário do alto Rio das Velhas, no município de Itabirito, MG. Apresentado em: Assambléia Nacional da ASSEMAE, 34, Rio Grande do Sul, 16-21 maio.

SEMAD. Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Termos de Referência. 2022. Disponível em: <http://www.meioambiente.mg.gov.br/noticias/1/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudode- impactorelatorio-de-impacto-ambiental-eiarima>. Acesso em: 17 fev. 2023.

SERRA, A. A.; RATISBONNA, E. As frentes frias na América do Sul. Rio de Janeiro: Serviço de Meteorologia, 1956.

SHINZATO, E.; CARVALHO FILHO, A. Projeto APA Sul RMBH: estudos do meio físico, pedologia. Belo Horizonte: CPRM/Embrapa/Semad/Cemig, 2005.

SIBCS – Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2018. Embrapa Solos. Disponível em:< https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/tematicas/solos-tropicais/sibcs>. Acesso em: 03 de outubro de 2024.

SILVA, R. G.; GOMES, Caroline JS. Análise da deformação na porção centro-sul do Sinclinal Moeda, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Geo. br, v. 1, p. 1-23, 2001.

WALLACE, R. M. (1958). The Moeda Formation. Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia, 2(7), 59-60.

WEATHER SPARK. Clima e dados meteorológicos históricos. 2025. Disponível em: https://weatherspark.com/. Acesso em: out. 2025.

3. ANEXOS

Anexo I – Dados de monitoramento de ruído

Anexo II – Prospecção Espeleológica

ANEXO I – DADOS DE MONITORAMENTO DE RUÍDO

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/04/2022	0,336111111	43,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/04/2022	0,347222222	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2022	0,833333333	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2022	0,875	45,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/05/2022	0,833333333	40,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/05/2022	0,427083333	40,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/05/2022	0,301388889	44,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/06/2022	0,763888889	40,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	15/06/2022	0,309722222	43,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/06/2022	0,466666667	39
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	30/06/2022	0,708333333	41,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/07/2022	0,759722222	47,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/07/2022	0,9	46,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/07/2022	0,895833333	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/07/2022	0,885416667	39,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/08/2022	0,875	41,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/08/2022	0,84375	44,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	20/08/2022	0,807638889	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/08/2022	0,865972222	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/08/2022	0,865972222	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/09/2022	0,814583333	48,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/09/2022	0,791666667	47
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/09/2022	0,907638889	45,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/09/2022	0,907638889	45,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/09/2022	0,876388889	49,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/09/2022	0,876388889	49,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/10/2022	0,804166667	48
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/10/2022	0,858333333	48,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/10/2022	0,798611111	46,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/10/2022	0,084722222	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/11/2022	0,833333333	44,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/11/2022	0,299305556	44,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/11/2022	0,294444444	47,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/11/2022	0,295833333	45,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/12/2022	0,833333333	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/12/2022	0,901388889	46,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/12/2022	0,344444444	42,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/12/2022	0,325	0,325
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/01/2023	0,865972222	35,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/01/2023	0,820833333	49,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/01/2023	0,817361111	42,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/01/2023	0,301388889	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	01/02/2023	0,625	42,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,857638889	42,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,716666667	47,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/02/2023	0,639583333	47,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/03/2023	0,736805556	44,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/03/2023	0,725694444	45,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/03/2023	0,594444444	41,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	07/04/2023	0,75	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/04/2023	0,770833333	45,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2023	0,767361111	40,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2023	0,758333333	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/05/2023	0,833333333	44,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/05/2023	0,3125	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/05/2023	0,313888889	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/06/2023	0,884722222	35,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	24/06/2023	0,614583333	40,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/06/2023	0,378472222	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/07/2023	0,879861111	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	13/07/2023	0,875	36,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/07/2023	0,884722222	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	24/07/2023	0,3125	44,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/08/2023	0,879861111	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/08/2023	0,854166667	37,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/08/2023	0,901388889	46,35
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2023	0,875	45,12
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/09/2023	0,875	45,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	22/09/2023	0,875	46,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2023	0,900694444	45,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2023	0,895138889	46,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/10/2023	0,875	45,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/10/2023	0,850694444	47,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2023	0,834027778	45,8

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/10/2023	0,881944444	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2023	0,798611111	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/11/2023	0,833333333	45,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/11/2023	0,791666667	48,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2023	0,840277778	45,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/12/2023	0,834722222	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/12/2023	0,892361111	42,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/12/2023	0,875	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/12/2023	0,876388889	40,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	01/01/2024	0,840277778	45,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/01/2024	0,850694444	44
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/01/2024	0,850694444	44
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/01/2024	0,899305556	46,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2024	0,899305556	48,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2024	0,875	47,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/02/2024	0,840277778	46,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/02/2024	0,835416667	47,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/02/2024	0,875	48,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/02/2024	0,875	48,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/03/2024	0,899305556	46,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/03/2024	0,909722222	45,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/03/2024	0,899305556	44
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/03/2024	0,803472222	46,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/03/2024	0,840277778	41,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	02/04/2024	0,875	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/04/2024	0,822916667	45,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/04/2024	0,857638889	48
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/04/2024	0,876388889	44,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/05/2024	0,902777778	48,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/05/2024	0,875	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/05/2024	0,836805556	46,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/05/2024	0,804861111	37,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/06/2024	0,836805556	44,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/06/2024	0,8875	45
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/06/2024	0,888888889	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/06/2024	0,084027778	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/07/2024	0,833333333	42,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/07/2024	0,881944444	45,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/07/2024	0,875	45,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/07/2024	0,791666667	46,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/08/2024	0,625	40
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/08/2024	0,857638889	40,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/08/2024	0,877083333	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/08/2024	0,833333333	46,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/09/2024	0,890972222	45,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2024	0,84375	45,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/09/2024	0,857638889	45,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2024	0,850694444	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2024	0,802083333	45,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/10/2024	0,751388889	44,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2024	0,834027778	47,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2024	0,886805556	41,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/11/2024	0,350694444	42,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/11/2024	0,833333333	42,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2024	0,534027778	42,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/12/2024	0,805555556	42,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/12/2024	0,80625	40,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/12/2024	0,892361111	38,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/01/2025	0,840277778	44,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/01/2025	0,752083333	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/01/2025	0,834027778	46,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2025	0,296527778	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/02/2025	0,895833333	46
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2025	0,668055556	44,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/02/2025	0,299305556	44,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	08/03/2025	0,610416667	47,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/03/2025	0,722222222	45,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/03/2025	0,368055556	44,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/03/2025	0,825	47,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/04/2025	0,819444444	45,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/04/2025	0,791666667	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/04/2025	0,839583333	45,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/04/2025	0,129861111	38,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/04/2022	0,201388889	43,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,104861111	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/04/2022	0,072916667	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2022	0,041666667	41,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2022	0	39,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/05/2022	0,15625	43,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2022	0,958333333	37,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2022	0,96875	41,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/05/2022	0,927083333	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/05/2022	0,833333333	41,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/06/2022	0,094444444	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2022	0,916666667	39,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/06/2022	0,958333333	38,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/06/2022	0,958333333	38,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,958333333	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2022	0,009722222	44,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/07/2022	0,135416667	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/07/2022	0,916666667	41,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/07/2022	0,052083333	38,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/08/2022	0,052083333	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,083333333	41,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/08/2022	0,9875	44,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/08/2022	0,115972222	42,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/08/2022	0,115972222	42,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/09/2022	0,108333333	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/09/2022	0,041666667	43,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/09/2022	0,108333333	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/09/2022	0,108333333	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/09/2022	0,083333333	42,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/10/2022	0,982638889	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/10/2022	0,092361111	44
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/10/2022	0,083333333	44,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/10/2022	0,818055556	47
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/11/2022	0,165277778	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/11/2022	0,094444444	38,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/11/2022	0,070138889	40,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/11/2022	0,111805556	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/12/2022	0,055555556	42,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/12/2022	0,152777778	42,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/12/2022	0,117361111	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/12/2022	0,052083333	44,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,044444444	40,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/01/2023	0,111805556	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/01/2023	0,022222222	44,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/01/2023	0,126388889	38,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/02/2023	0,027777778	40,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/02/2023	0,125694444	44,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,127083333	42,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/02/2023	0,090277778	44,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/03/2023	0,15	44,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2023	0,115277778	43,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/03/2023	0,088194444	41,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/03/2023	0,065972222	44
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/04/2023	0,923611111	43,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,00625	42,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,916666667	41,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2023	0,148611111	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/05/2023	0,055555556	44,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2023	0	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/05/2023	0,961805556	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/05/2023	0,958333333	42,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/06/2023	0,090277778	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/06/2023	0,121527778	36,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/06/2023	0,927083333	43,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/06/2023	0,9375	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/07/2023	0,920138889	37,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/07/2023	0,916666667	35,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/07/2023	0,024305556	41,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/07/2023	0,920138889	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/08/2023	0,958333333	41,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2023	0,115277778	38,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/08/2023	0,922222222	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,055555556	40,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/09/2023	0	42,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2023	0,041666667	40,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2023	0,10625	43,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2023	0,923611111	40,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/10/2023	0,000694444	43
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2023	0,060416667	40,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/10/2023	0,094444444	43,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2023	0,000694444	41,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/11/2023	0,958333333	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/11/2023	0,041666667	41,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/11/2023	0,916666667	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/12/2023	0,041666667	42,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,100694444	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/12/2023	0,092361111	40,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/12/2023	0,097222222	41
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,000694444	36,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/01/2024	0,011805556	39,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2024	0,1	41,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,111111111	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/02/2024	0,126388889	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/02/2024	0,125	39,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/02/2024	0,013888889	39,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,100694444	42
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/03/2024	0,15625	42,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/03/2024	0,083333333	41
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/03/2024	0,135416667	42,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,115277778	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/03/2024	0,083333333	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/03/2024	0,083333333	42,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2024	0,125	42,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/04/2024	0,1875	43,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/04/2024	0,072916667	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/04/2024	0,084722222	43,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2024	0,060416667	43,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/05/2024	0,013888889	43
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/05/2024	0,097916667	42
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/05/2024	0,034722222	39,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/06/2024	0,090277778	43
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/06/2024	0,159722222	42,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/06/2024	0,106944444	41,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/06/2024	0,833333333	40,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/07/2024	0,000694444	41,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/07/2024	0,131944444	43,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/07/2024	0,125	41,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/07/2024	0,090277778	42,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/08/2024	0,930555556	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2024	0,001388889	41,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/08/2024	0,024305556	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2024	0,020833333	40,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/09/2024	0,091666667	40,6
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/09/2024	0,125	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2024	0,069444444	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,05625	39,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/10/2024	0,090277778	41,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,075694444	41,2
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/10/2024	0,052083333	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2024	0,16875	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/11/2024	0,000694444	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/11/2024	0,045138889	40,5
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/11/2024	0,006944444	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/12/2024	0,75	42,7
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2024	0,007638889	43,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,055555556	37,9
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/12/2024	0,034722222	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2025	0,052083333	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/01/2025	0,063888889	43
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/01/2025	0,083333333	42
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/01/2025	0,076388889	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2025	0,104166667	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/02/2025	0,16875	42,1
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2025	0,083333333	42,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/03/2025	0,156944444	43,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/03/2025	0,083333333	41,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2025	0,088888889	42,3
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/03/2025	0,127777778	40,8
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2025	0,084722222	37,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/04/2025	0,00625	36
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/04/2025	0,963888889	37,4
RDO 089	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2025	0,251388889	41,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/04/2022	0,513888889	45,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/04/2022	0,470833333	45,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2022	0,847222222	43,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2022	0,888888889	46,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/05/2022	0,847222222	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/05/2022	0,509027778	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/05/2022	0,877083333	38,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/05/2022	0,857638889	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/06/2022	0,815277778	38,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/06/2022	0,777777778	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/06/2022	0,459027778	39,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/06/2022	0,294444444	49,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	30/06/2022	0,777777778	45,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/07/2022	0,80625	36,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/07/2022	0,813888889	45,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	13/07/2022	0,80625	45,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/07/2022	0,885416667	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/07/2022	0,899305556	38,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/08/2022	0,885416667	41,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/08/2022	0,885416667	44,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	20/08/2022	0,860416667	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/08/2022	0,879861111	34,09
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/08/2022	0,879861111	34,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/09/2022	0,866666667	43,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/09/2022	0,866666667	43,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/09/2022	0,84375	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/09/2022	0,854166667	49,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/09/2022	0,898611111	45,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/10/2022	0,816666667	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/10/2022	0,804861111	47,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/10/2022	0,802083333	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/10/2022	0,096527778	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/11/2022	0,845138889	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	06/11/2022	0,385416667	43,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	15/11/2022	0,507638889	45,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/11/2022	0,381944444	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/12/2022	0,847222222	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/12/2022	0,833333333	44,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	20/12/2022	0,854861111	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/12/2022	0,313888889	46
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/01/2023	0,827777778	39,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/01/2023	0,295138889	44,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/01/2023	0,827777778	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/01/2023	0,381944444	49,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	01/02/2023	0,826388889	45,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,875694444	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,80625	47,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/02/2023	0,629166667	45,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/03/2023	0,748611111	42,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/03/2023	0,75	44,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/03/2023	0,605555556	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	26/03/2023	0,833333333	49,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	07/04/2023	0,763888889	46,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/04/2023	0,783333333	45,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2023	0,779861111	45,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2023	0,773611111	43
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/05/2023	0,861111111	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	08/05/2023	0,875	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/05/2023	0,326388889	44,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/05/2023	0,327083333	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/06/2023	0,847916667	41,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/06/2023	0,888888889	41,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/06/2023	0,857638889	40,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/06/2023	0,416666667	45,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/07/2023	0,888888889	44,92
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	13/07/2023	0,892361111	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/07/2023	0,895833333	41
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/07/2023	0,861111111	41
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/08/2023	0,884027778	41,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/08/2023	0,866666667	40,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/08/2023	0,895833333	43,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/08/2023	0,905555556	45,83
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2023	0,90625	42,99
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/09/2023	0,875	43,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/09/2023	0,892361111	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2023	0,898611111	44,62
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2023	0,880555556	47,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/10/2023	0,8875	46,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/10/2023	0,892361111	46,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/10/2023	0,895138889	45,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2023	0,88125	44,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/11/2023	0,884722222	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/11/2023	0,888194444	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/11/2023	0,893055556	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/11/2023	0,907638889	42,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/12/2023	0,875	42,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/12/2023	0,908333333	43
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/12/2023	0,90625	44,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/12/2023	0,902083333	41,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	01/01/2024	0,836805556	45,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/01/2024	0,840277778	46,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/01/2024	0,885416667	47,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2024	0,888888889	48,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/02/2024	0,30625	44,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/02/2024	0,819444444	45,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/02/2024	0,833333333	45,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/02/2024	0,906944444	48,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/03/2024	0,902777778	48,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/03/2024	0,881944444	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/03/2024	0,833333333	47,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/03/2024	0,836805556	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	02/04/2024	0,890277778	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/04/2024	0,840277778	45,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/04/2024	0,835416667	43,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/04/2024	0,847222222	46,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/05/2024	0,879166667	43,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/05/2024	0,904861111	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/05/2024	0,756944444	47,4

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/05/2024	0,824305556	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/06/2024	0,885416667	45,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/06/2024	0,89375	45,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/06/2024	0,880555556	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/06/2024	0,859027778	44,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/07/2024	0,75	41,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/07/2024	0,856944444	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/07/2024	0,841666667	45,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/07/2024	0,838888889	44,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/08/2024	0,697916667	40,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/08/2024	0,878472222	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/08/2024	0,888194444	44,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/08/2024	0,890972222	45,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/09/2024	0,854166667	49,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2024	0,834027778	46,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/09/2024	0,850694444	45,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2024	0,868055556	46,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	02/10/2024	0,811805556	48,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2024	0,888888889	45,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/10/2024	0,840277778	47
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2024	0,763888889	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2024	0,899305556	41,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/11/2024	0,317361111	44,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/11/2024	0,881944444	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2024	0,397916667	47,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/12/2024	0,836805556	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/12/2024	0,840277778	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/12/2024	0,861111111	39,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/01/2025	0,878472222	42,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/01/2025	0,784027778	46,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/01/2025	0,826388889	45,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2025	0,596527778	41,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/02/2025	0,722222222	42,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2025	0,683333333	46,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/02/2025	0,375	45,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	08/03/2025	0,250694444	45
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/03/2025	0,708333333	46,9

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/03/2025	0,3875	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/03/2025	0,864583333	47,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/04/2025	0,840277778	44
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/04/2025	0,750694444	42,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/04/2025	0,8625	44,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/04/2025	0,141666667	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/04/2022	0,229166667	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,097222222	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/04/2022	0,049305556	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2022	0,0625	40,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2022	0,013888889	41,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/05/2022	0,118055556	44,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/05/2022	0,958333333	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/05/2022	0,857638889	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,111805556	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,111805556	44,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2022	0,944444444	41,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,986111111	44
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/07/2022	0,069444444	36,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2022	0,022222222	43,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/07/2022	0,1375	43,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/07/2022	0,940972222	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/07/2022	0,024305556	38,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/08/2022	0,041666667	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,052083333	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/08/2022	0,94375	44,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/08/2022	0,019444444	35,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/08/2022	0,019444444	35,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/09/2022	0,061111111	36,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/09/2022	0,153472222	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/09/2022	0,09375	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/09/2022	0,100694444	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/10/2022	0,957638889	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/10/2022	0,133333333	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/10/2022	0,09375	44,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/10/2022	0,846527778	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/11/2022	0,975	43,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/11/2022	0,125694444	43,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/11/2022	0,136111111	43,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/11/2022	0,054861111	42,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/12/2022	0,055555556	42,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/12/2022	0,166666667	42,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/12/2022	0,1375	44,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/12/2022	0,136111111	42
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,013194444	38,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/01/2023	0,086805556	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/01/2023	0,034027778	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/01/2023	0,071527778	36,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/02/2023	0,001388889	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/02/2023	0,111805556	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,108333333	40,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/02/2023	0,104166667	44,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/03/2023	0,130555556	44,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/03/2023	0,059027778	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/03/2023	0,099305556	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/03/2023	0,069444444	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/04/2023	0,975694444	43,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,034722222	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,958333333	44,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2023	0,091666667	41,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2023	0,069444444	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/05/2023	0,013888889	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/05/2023	0,208333333	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/05/2023	0,986111111	41,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2023	0,131944444	44,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2023	0,071527778	41,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/06/2023	0,934027778	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/06/2023	0,923611111	44,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2023	0,952777778	35,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/07/2023	0,930555556	38,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/07/2023	0,065972222	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/07/2023	0,027777778	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/08/2023	0,088888889	43
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/08/2023	0,940972222	42,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/08/2023	0,105555556	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/08/2023	0,011805556	40,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,125	38,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/09/2023	0,0625	40,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/09/2023	0,034722222	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2023	0,10625	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/10/2023	0,083333333	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/10/2023	0,089583333	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2023	0,089583333	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/10/2023	0,099305556	42,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/11/2023	0,111805556	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/11/2023	0,091666667	42,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/11/2023	0,110416667	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/11/2023	0,118055556	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/12/2023	0,0625	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,116666667	42
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/12/2023	0,944444444	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/12/2023	0,083333333	39,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,083333333	38,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/01/2024	0,083333333	41
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2024	0,104166667	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,118055556	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/02/2024	0,00625	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/02/2024	0,020833333	43,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/02/2024	0,083333333	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,100694444	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/03/2024	0,048611111	40,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/03/2024	0,083333333	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,180555556	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/03/2024	0,918055556	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2024	0,215277778	43,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/04/2024	0,107638889	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/04/2024	0,104166667	43,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/04/2024	0,106944444	41,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2024	0,05	43,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/05/2024	0,010416667	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/05/2024	0,15	40,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/05/2024	0,090277778	42,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/06/2024	0,04375	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/06/2024	0,149305556	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/06/2024	0,116666667	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/06/2024	0,125	43
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/07/2024	0,090972222	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/07/2024	0,05625	42,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/07/2024	0,041666667	43,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/07/2024	0,102083333	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/08/2024	0,173611111	42,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/08/2024	0,927083333	39,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2024	0,020138889	42,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/08/2024	0,011805556	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2024	0,069444444	41,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/09/2024	0,083333333	41,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/09/2024	0,000694444	40,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2024	0,085416667	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,104166667	41
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/10/2024	0,055555556	41,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,113888889	42,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2024	0,094444444	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2024	0,177083333	40,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/11/2024	0,166666667	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/11/2024	0,09375	39,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/11/2024	0,125	39,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/12/2024	0,765972222	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2024	0,05	42,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,083333333	40,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/12/2024	0,076388889	41,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2025	0,090277778	41,4
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/01/2025	0,046527778	43,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2025	0,125	41,3
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/01/2025	0,013888889	42,9
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2025	0,118055556	43
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/02/2025	0,086111111	43,1
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/02/2025	0,052083333	42,7
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/03/2025	0,175	42,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/03/2025	0,069444444	41,2
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2025	0,061805556	40,8
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/03/2025	0,177083333	41,5
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2025	0,145833333	42
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/04/2025	0,920138889	39,6
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2025	0,964583333	40
RDO 090	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2025	0,273611111	46,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	09/04/2022	0,3875	43
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	21/05/2022	0,833333333	44,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/06/2022	0,8125	44,8
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/07/2022	0,885416667	43,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	24/09/2022	0,819444444	48
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/10/2022	0,815277778	41,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	27/11/2022	0,883333333	44,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	27/11/2022	0,059027778	44,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	21/12/2022	0,344444444	42,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	31/01/2023	0,84375	45,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	27/02/2023	0,716666667	46,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/03/2023	0,881944444	43,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/04/2023	0,833333333	41,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	29/05/2023	0,326388889	42
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/06/2023	0,354166667	43
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	16/07/2023	0,875	47,24
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/08/2023	0,878472222	41,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/10/2023	0,881944444	43,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	04/11/2023	0,861111111	42,1
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	30/12/2023	0,8625	44,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	21/01/2024	0,899305556	45,2
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	18/02/2024	0,909722222	46,8
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	02/03/2024	0,877083333	47,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	20/04/2024	0,902777778	45,2
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/05/2024	0,861111111	42,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	30/06/2024	0,884027778	44,8
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/07/2024	0,833333333	41,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/08/2024	0,815972222	44,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	23/09/2024	0,888888889	44,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	06/10/2024	0,850694444	46,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	09/11/2024	0,840277778	39,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	17/12/2024	0,840277778	42
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/01/2025	0,876388889	41,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	25/02/2025	0,251388889	44,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	14/04/2025	0,861111111	45,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	09/04/2022	0,097222222	43,2
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	20/05/2022	0,125	42,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	19/06/2022	0,139583333	43,8
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	31/07/2022	0,052083333	43,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	29/08/2022	0,055555556	43,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	24/09/2022	0,105555556	41,2
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	30/10/2022	0,981944444	45
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	18/12/2022	0,117361111	42,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	21/01/2023	0,0625	41,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	27/02/2023	0,070833333	44,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	29/03/2023	0,993055556	42,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	26/04/2023	0,125	42,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	30/05/2023	0,084722222	43,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/06/2023	0,08125	38,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	16/07/2023	0,003472222	41,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	31/08/2023	0,000694444	42,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	26/10/2023	0,093055556	42,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	04/11/2023	0,017361111	42,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	24/12/2023	0,085416667	34
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/01/2024	0,125	38,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	04/02/2024	0,111111111	42,8
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/03/2024	0,000694444	43,6
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	07/04/2024	0,15625	43,1
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/05/2024	0,057638889	43,5
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	30/06/2024	0,111111111	38,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/07/2024	0,916666667	42,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/08/2024	0,054861111	40,7
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/09/2024	0,083333333	40,2
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	13/10/2024	0,135416667	41,9
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/11/2024	0,916666667	42,3
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/12/2024	0,100694444	42,4
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	26/01/2025	0,04375	41,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	23/02/2025	0,051388889	43
RDO 091	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	17/03/2025	0,180555556	43,4
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	09/04/2022	0,439583333	40,9
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	21/05/2022	0,854166667	46,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/06/2022	0,841666667	44,9
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/07/2022	0,899305556	45,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	29/08/2022	0,833333333	44,7
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	24/09/2022	0,838194444	46
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/10/2022	0,827777778	41,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	27/11/2022	0,810416667	47,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	27/11/2022	0,14375	44,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	20/12/2022	0,854861111	40
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	31/01/2023	0,791666667	45,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	28/02/2023	0,716666667	46,7
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/03/2023	0,899305556	48
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/04/2023	0,895833333	43,9
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	29/05/2023	0,361111111	43,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/06/2023	0,333333333	43,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	16/07/2023	0,909722222	44,91
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/08/2023	0,885416667	42,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/10/2023	0,890277778	45
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	04/11/2023	0,888888889	44,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	31/12/2023	0,833333333	41,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	21/01/2024	0,888888889	43,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	18/02/2024	0,881944444	47
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	02/03/2024	0,29375	46,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	20/04/2024	0,899305556	45,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/05/2024	0,895833333	44,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	30/06/2024	0,791666667	43,4
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/07/2024	0,875694444	43,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	14/08/2024	0,847222222	43,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	23/09/2024	0,864583333	47,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	06/10/2024	0,881944444	45,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	09/11/2024	0,875	42,4
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	17/12/2024	0,819444444	44,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/01/2025	0,909722222	42,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	25/02/2025	0,2625	46,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	29/03/2025	0,625	45,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Diurno	14/04/2025	0,892361111	44
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	09/04/2022	0,135416667	44,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	20/05/2022	0,138888889	43,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	24/06/2022	0,115277778	43,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	31/07/2022	0,055555556	44,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	29/08/2022	0,083333333	43,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	24/09/2022	0,088194444	39,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	31/10/2022	0,994444444	43,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	19/12/2022	0,1375	44,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	21/01/2023	0,095833333	40
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	27/02/2023	0,084722222	42,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	29/03/2023	0,982638889	43,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Mensal	Noturno	26/04/2023	0,166666667	43,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	30/05/2023	0,986111111	42,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/06/2023	0,107638889	38,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	16/07/2023	0,020833333	41
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	31/08/2023	0,041666667	38,7
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	26/10/2023	0,083333333	41,3
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	03/11/2023	0,069444444	42,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	24/12/2023	0,109027778	36,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/01/2024	0,166666667	41
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	04/02/2024	0,097222222	43
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/03/2024	0,194444444	42,7
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	08/04/2024	0,920833333	42,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/05/2024	0,101388889	42,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	30/06/2024	0,083333333	35,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	01/07/2024	0,000694444	41,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/08/2024	0,111111111	42,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/09/2024	0,138888889	42,5
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	13/10/2024	0,000694444	41,1
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/11/2024	0,159722222	42,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/12/2024	0,125	42,2
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	26/01/2025	0,095833333	42,8
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	23/02/2025	0,103472222	42,6
RDO 092	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/03/2025	0,180555556	41,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/04/2022	0,486805556	42,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/04/2022	0,472222222	44,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2022	0,84375	45,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2022	0,895833333	45,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/05/2022	0,861111111	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/05/2022	0,51875	40,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	20/05/2022	0,4875	44,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/06/2022	0,75	37
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/06/2022	0,334722222	37,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	24/06/2022	0,545833333	36,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	30/06/2022	0,763888889	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/07/2022	0,902777778	46,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	15/07/2022	0,834722222	43,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/07/2022	0,875	43,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/07/2022	0,875	37,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/08/2022	0,878472222	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/08/2022	0,878472222	44,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	20/08/2022	0,845138889	44,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/09/2022	0,850694444	42,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/09/2022	0,875	44,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/10/2022	0,827777778	47,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/10/2022	0,304166667	45
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/10/2022	0,881944444	44,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/10/2022	0,126388889	44,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/11/2022	0,859722222	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/11/2022	0,80625	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/11/2022	0,834027778	43,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/11/2022	0,479861111	40,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/12/2022	0,791666667	47,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/12/2022	0,859027778	43,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/12/2022	0,466666667	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/12/2022	0,3	45,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/01/2023	0,893055556	37,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/01/2023	0,839583333	39
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/01/2023	0,855555556	43,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/01/2023	0,508333333	40,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	01/02/2023	0,8625	46,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,069444444	43,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/02/2023	0,731944444	46,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/02/2023	0,650694444	47,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/03/2023	0,713888889	46,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/03/2023	0,625694444	44,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	07/04/2023	0,791666667	44,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/04/2023	0,8	44,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2023	0,791666667	41,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/04/2023	0,782638889	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Diurno	06/05/2023	0,847222222	45,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/05/2023	0,336805556	43,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/05/2023	0,340277778	43,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/06/2023	0,868055556	38,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/06/2023	0,841666667	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/06/2023	0,625694444	40,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/06/2023	0,395833333	45
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/07/2023	0,878472222	44,52
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/07/2023	0,84375	37,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	22/07/2023	0,883333333	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/07/2023	0,8125	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/08/2023	0,845138889	45,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/08/2023	0,875	43,73
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2023	0,895833333	43,78
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/09/2023	0,898611111	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/09/2023	0,333333333	38,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2023	0,890972222	46,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	01/10/2023	0,875	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/10/2023	0,884722222	48,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/10/2023	0,881944444	44,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2023	0,902777778	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/10/2023	0,888888889	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2023	0,840277778	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	diurno	14/11/2023	0,849305556	45,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/11/2023	0,809027778	39,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2023	0,857638889	45,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	diurno	03/12/2023	0,845138889	43,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/12/2023	0,895833333	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/12/2023	0,897222222	44,9

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/12/2023	0,890972222	39,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	01/01/2024	0,875	45
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/01/2024	0,8625	44,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/01/2024	0,875	48,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2024	0,909722222	47
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2024	0,298611111	45
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/02/2024	0,857638889	47,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/02/2024	0,303472222	41,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/02/2024	0,889583333	47,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/02/2024	0,889583333	47,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/03/2024	0,888888889	48,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/03/2024	0,876388889	44,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/03/2024	0,875	47,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/03/2024	0,883333333	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/03/2024	0,857638889	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	02/04/2024	0,899305556	40,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/04/2024	0,815972222	46,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/04/2024	0,90625	42,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/04/2024	0,798611111	44,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/05/2024	0,901388889	47,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/05/2024	0,8875	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/05/2024	0,850694444	46,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/05/2024	0,813194444	36,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/06/2024	0,857638889	43,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/06/2024	0,906944444	44
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/06/2024	0,90625	42,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	28/06/2024	0,094444444	43,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/07/2024	0,875	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/07/2024	0,909722222	46,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/07/2024	0,906944444	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/07/2024	0,875	44,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/08/2024	0,697916667	40,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/08/2024	0,784722222	48,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/08/2024	0,909027778	0,909027778
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/08/2024	0,845833333	45,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/09/2024	0,909722222	48,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/09/2024	0,859722222	42,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/09/2024	0,791666667	47,97
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2024	0,88125	46,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2024	0,850694444	44,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/10/2024	0,805555556	48,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2024	0,90625	45,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2024	0,907638889	41,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/11/2024	0,399305556	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/11/2024	0,770833333	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2024	0,340277778	37,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/12/2024	0,881944444	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/12/2024	0,857638889	42,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/12/2024	0,863888889	38,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/01/2025	0,902777778	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/01/2025	0,764583333	45,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/01/2025	0,90625	46,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/01/2025	0,5	38,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/02/2025	0,759722222	44,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2025	0,699305556	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/02/2025	0,354166667	45,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	08/03/2025	0,272222222	45,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/03/2025	0,691666667	46,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/03/2025	0,409722222	41
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/03/2025	0,838888889	48,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/04/2025	0,909722222	43,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/04/2025	0,861805556	41
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/04/2025	0,888194444	46,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/04/2025	0,155555556	40,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/04/2022	0,208333333	43,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,05625	44,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/04/2022	0,085416667	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2022	0,083333333	40
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2022	0,027777778	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/05/2022	0,189583333	43,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/05/2022	0,9375	43,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/05/2022	0,84375	41,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/06/2022	0,139583333	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2022	0,927083333	40,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,972222222	44
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2022	0,043055556	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/07/2022	0,167361111	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/07/2022	0,923611111	41,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/07/2022	0,013888889	37,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/08/2022	0,059027778	42
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,069444444	39,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/09/2022	0,142361111	44,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/09/2022	0,083333333	44,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/09/2022	0,125	40,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/10/2022	01;52	44,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/10/2022	0,142361111	44,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/10/2022	0,100694444	44,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/10/2022	0,793055556	47,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/11/2022	0,138888889	39,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/11/2022	0,075694444	44,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/11/2022	0,093055556	42,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/11/2022	0,142361111	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/12/2022	0,083333333	42,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/12/2022	0,180555556	40,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/12/2022	0,072916667	40,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/12/2022	0,098611111	44,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,001388889	38,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/01/2023	0,132638889	38,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/01/2023	0,053472222	39
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/01/2023	0,020833333	38,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/02/2023	0,05	41,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/02/2023	0,051388889	42,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,093055556	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/02/2023	0,125	44,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/03/2023	0,111805556	44,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2023	0,134027778	43,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/03/2023	0,109722222	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/03/2023	0,126388889	42,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/04/2023	0,958333333	37,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,052083333	41,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,979166667	41,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/04/2023	0,115972222	38,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/05/2023	0,083333333	44,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2023	0,951388889	40,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/05/2023	0,986111111	44
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/05/2023	0,001388889	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/06/2023	0,003472222	42,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/06/2023	0,138888889	41,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/06/2023	0,958333333	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/06/2023	0,940972222	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/07/2023	0,934722222	35,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/07/2023	0,958333333	33,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/07/2023	0,041666667	40,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/07/2023	0,010416667	43,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/08/2023	0,856944444	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/08/2023	0,96875	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2023	0,083333333	40,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/08/2023	0,054861111	37,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,083333333	40
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/09/2023	0,027777778	42,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2023	0,083333333	38,7
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2023	0,090277778	42
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2023	0,034722222	41,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/10/2023	0,013888889	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2023	0,090277778	40,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/10/2023	0,083333333	40,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2023	0,041666667	41,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/11/2023	0,970833333	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/11/2023	0,059027778	39,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/11/2023	0,9375	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/12/2023	0,070833333	43,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,083333333	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/12/2023	0,101388889	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/12/2023	0,090277778	41,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,041666667	36,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/01/2024	0,045833333	39,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2024	0,090277778	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,114583333	41,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/02/2024	0,086805556	43,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/02/2024	0,090277778	38,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/02/2024	0,034027778	40,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/02/2024	0,09375	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/03/2024	0,125	43,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/03/2024	0,113194444	42,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/03/2024	0,159722222	42,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,138888889	42,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/03/2024	0,107638889	42,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/03/2024	0,173611111	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2024	0,201388889	42
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/04/2024	0,189583333	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/04/2024	0,138194444	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/04/2024	0,115277778	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2024	0,003472222	43,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/05/2024	0,020138889	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/05/2024	0,070138889	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/05/2024	0,020833333	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/06/2024	0,114583333	42,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/06/2024	0,154166667	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/06/2024	0,09375	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/06/2024	0,859027778	42,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/07/2024	0,041666667	43
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/07/2024	0,086805556	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/07/2024	0,083333333	42,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/07/2024	0,135416667	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/08/2024	0,118055556	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2024	0,032638889	42,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/08/2024	0,032638889	43,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2024	0,104166667	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/09/2024	0,116666667	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/09/2024	0,0875	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2024	0,125694444	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,138888889	42
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/10/2024	0,135416667	40,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,142361111	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2024	0,125	42,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2024	0,185416667	42
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/11/2024	0,142361111	41,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/11/2024	0,138888889	39,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/11/2024	0,041666667	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/12/2024	0,78125	42,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2024	0,014583333	43,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,107638889	39,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/12/2024	0,9375	36,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2025	0,134722222	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/01/2025	0,075	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/01/2025	0,125	40,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/01/2025	0,118055556	41,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2025	0,1375	42,6
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/02/2025	0,183333333	42,1
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2025	0,111111111	42,8
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/03/2025	0,146527778	43,4
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/03/2025	0,125	41,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2025	0,117361111	41,9
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/03/2025	0,149305556	38,5
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2025	0,076388889	38,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/04/2025	0,041666667	40,2
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/04/2025	0,984027778	41,3
RDO 093	Sul	Vargem Grande	VGR	Solar da Lagoa	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2025	0,261805556	43,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/04/2022	0,061111111	40,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,083333333	39,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/04/2022	0,15625	37,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2022	0,958333333	36,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/05/2022	0,041666667	36,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/05/2022	0,065972222	40,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/05/2022	0,965277778	40,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/05/2022	0,963194444	38,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,099305556	39
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,1	37,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/06/2022	0,091666667	42,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/06/2022	0,918055556	30,01
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,011805556	29,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	03/07/2022	0,942361111	40,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/07/2022	0,972916667	36,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/07/2022	0,990277778	33,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/07/2022	0,048611111	34,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	03/08/2022	0,048611111	34,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/08/2022	0,065277778	35
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,916666667	31,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/08/2022	0,922916667	33,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/08/2022	0,921527778	40,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/09/2022	0,942361111	30,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/09/2022	0,916666667	27,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/09/2022	0,934722222	42,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/09/2022	0,934722222	40,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/09/2022	0,941666667	43,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/10/2022	0,938194444	43,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/10/2022	0,943055556	40,9

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/10/2022	0,935416667	42,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/10/2022	0,943055556	40,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	31/10/2022	0,91875	28,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/11/2022	0,090277778	41,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/11/2022	0,922222222	37,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/11/2022	0,98125	36,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/11/2022	0,955555556	34,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/11/2022	0,032638889	44,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/12/2022	0,91875	27,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/12/2022	0,940972222	36,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/12/2022	0,022222222	39,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/12/2022	0,928472222	39,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,943055556	26,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/01/2023	0,916666667	29,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/01/2023	0,954861111	39,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/01/2023	0,019444444	38
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	31/01/2023	0,006944444	40,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/02/2023	0,980555556	30,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/02/2023	0,938888889	34,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,939583333	38,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/02/2023	0,095833333	42,9

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/03/2023	0,944444444	35,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/03/2023	0,942361111	38,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/03/2023	0,922916667	41,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2023	0,938888889	40,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/03/2023	0,949305556	41,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/04/2023	0,943055556	39,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,938888889	40,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,003472222	40,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/04/2023	0,939583333	42,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/05/2023	0,941666667	38
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/05/2023	0,952777778	36,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/05/2023	0,943055556	32,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/05/2023	0,999305556	28,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/06/2023	0,944444444	37,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/06/2023	0,95625	40,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/06/2023	0,94375	36,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/06/2023	0,944444444	31,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/07/2023	0,966666667	39,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/07/2023	0,936805556	37,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/07/2023	0,95	43,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/07/2023	0,9375	29,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/08/2023	0,938888889	30,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/08/2023	0,9375	31,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/08/2023	0,936111111	36,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/08/2023	0,936805556	32,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	31/08/2023	0,936805556	32,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,940277778	38
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/09/2023	0,938888889	42,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/09/2023	0,943055556	36
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/09/2023	0,9375	31,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/09/2023	0,9375	31,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/10/2023	0,980555556	39,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/10/2023	0,936111111	37
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/10/2023	0,936111111	37,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/10/2023	0,939583333	25,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/11/2023	0,213888889	26,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/11/2023	0,940972222	29,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/11/2023	0,939583333	38,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2023	0,951388889	22,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/11/2023	0,040972222	31,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2023	0,986111111	36,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,975	38,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/12/2023	0,008333333	35,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/12/2023	0,940972222	33,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,940972222	35,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2024	0,94375	34,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/01/2024	0,944444444	29,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,997916667	25,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/02/2024	0,947916667	39,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2024	0,916666667	29,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/02/2024	0,943055556	39,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/02/2024	0,979166667	41,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,936805556	27,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2024	0,936111111	36,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/03/2024	0,918055556	39,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,920833333	37,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/03/2024	0,926388889	35,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/04/2024	0,928472222	38,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2024	0,925	36,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/04/2024	0,91875	39,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2024	0,920138889	35,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/05/2024	0,921527778	38,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/05/2024	0,926388889	36,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/05/2024	0,085416667	37,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/05/2024	0,229166667	37,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/06/2024	0,217361111	39,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/06/2024	0,207638889	37,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/06/2024	0,208333333	38,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/06/2024	0,209722222	38,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/07/2024	0,205555556	37,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/07/2024	0,213888889	36,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/07/2024	0,208333333	38,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/07/2024	0,204166667	36,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/07/2024	0,2125	37,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/08/2024	0,209027778	42,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/08/2024	0,20625	41
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/08/2024	0,211805556	39,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/08/2024	0,214583333	37,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/09/2024	0,208333333	36,3
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/09/2024	0,209722222	37,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2024	0,207638889	38,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/09/2024	0,210416667	40
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,173611111	35,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/10/2024	0,170833333	33,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,171527778	34,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/10/2024	0,178472222	37
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/10/2024	0,174305556	35,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/11/2024	0,180555556	36,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/11/2024	0,981944444	35,8
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/11/2024	0,986805556	34,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/11/2024	0,018055556	38,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/12/2024	0,958333333	36,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/12/2024	0,9625	33,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,959722222	35,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/12/2024	0,916666667	38,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/12/2024	0,916666667	40
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/01/2025	0,931944444	43,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/01/2025	0,930555556	39,7
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2025	0,965277778	40,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/01/2025	0,970833333	38,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/02/2025	0,967361111	36,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/02/2025	0,916666667	37,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/02/2025	0,983333333	34,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/02/2025	0,991666667	38,1
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2025	0,050694444	36,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/03/2025	0,940972222	37,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/03/2025	0,96875	38,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/03/2025	0,995833333	33,5
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2025	0,017361111	35,4
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/04/2025	0,050694444	37,9
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/04/2025	0,001388889	40,2
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2025	0,983333333	38,6
RDO 094	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/04/2025	0	39
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/04/2022	0,072222222	40,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,09375	40
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/04/2022	0,168055556	39,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2022	0,96875	35,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/05/2022	0,052083333	34,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/05/2022	0,078472222	36,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/05/2022	0,976388889	42,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/05/2022	0,948611111	37
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/06/2022	0,083333333	31,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,111805556	40,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/06/2022	0,099305556	37,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0	29,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	03/07/2022	0,924305556	36,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/07/2022	0,982638889	35,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/07/2022	0,002083333	32,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/07/2022	0,065277778	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/07/2022	0,065277778	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/08/2022	0,050694444	36,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/08/2022	0,050694444	36,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,940972222	33,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/08/2022	0,9375	25,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/08/2022	0,934722222	27,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/09/2022	0,91875	26,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/09/2022	0,927777778	25,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/09/2022	0,949305556	35,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/09/2022	0,951388889	40,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/09/2022	0,929861111	44,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/10/2022	0,926388889	36,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/10/2022	0,929861111	31
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/10/2022	0,947916667	35,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/10/2022	0,931944444	33,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/11/2022	0,933333333	39,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/11/2022	0	39,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2022	0,966666667	36,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/11/2022	0,016666667	44,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/12/2022	0,930555556	26,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/12/2022	0,930555556	34
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/12/2022	0	37,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/12/2022	0,939583333	40
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,919444444	33,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/01/2023	0,928472222	33,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/01/2023	0,965972222	36,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/01/2023	0,008333333	41,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/01/2023	0,984722222	38,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/02/2023	0,054861111	34,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/02/2023	0,969444444	32,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/02/2023	0,95625	45
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,916666667	36,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/03/2023	0,932638889	38,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/03/2023	0,929166667	38,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/03/2023	0,935416667	42,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/03/2023	0,927777778	39,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/03/2023	0,926388889	34,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/04/2023	0,931944444	38,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,926388889	42,4

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,027777778	30,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2023	0,928472222	36,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/05/2023	0,920138889	37,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/05/2023	0,975	35,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2023	0,91875	33,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/05/2023	0,932638889	35,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/05/2023	0,994444444	30,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/06/2023	0,918055556	32,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/06/2023	0,96875	38,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/06/2023	0,932638889	38
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2023	0,932638889	28,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/07/2023	0,045138889	34,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/07/2023	0,052083333	33,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/07/2023	0,006944444	35,49
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/07/2023	0,927083333	26,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/08/2023	0,927083333	28,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/08/2023	0,927083333	26,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/08/2023	0,925694444	27,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/08/2023	0,926388889	33
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	31/08/2023	0,916666667	24,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,927083333	25,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/09/2023	0,917361111	43,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/09/2023	0,91875	29,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/09/2023	0,916666667	36,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/10/2023	0,959027778	31,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/10/2023	0,926388889	27,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/10/2023	0,925694444	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/10/2023	0,917361111	25,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/11/2023	0,203472222	26,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/11/2023	0,918055556	25,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/11/2023	0,918055556	32
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2023	0,926388889	29,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/11/2023	0,030555556	33
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2023	0,963194444	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,953472222	39,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/12/2023	0,984027778	41,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/12/2023	0,920138889	33,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,916666667	32,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2024	0,918055556	31,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/01/2024	0,91875	28,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,986111111	24,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/02/2024	0,927083333	42,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2024	0,929166667	31,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/02/2024	0,919444444	38,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/02/2024	0,959027778	43,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,926388889	21,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2024	0,936111111	31,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/03/2024	0,927083333	33,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,929166667	32,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/03/2024	0,936805556	30,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/04/2024	0,938194444	34,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2024	0,934027778	31,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/04/2024	0,929861111	33,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2024	0,930555556	30,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2024	0,933333333	32,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/05/2024	0,931944444	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/05/2024	0,936805556	31,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/05/2024	0,095833333	32,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/05/2024	0,240277778	32,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/06/2024	0,231944444	33,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/06/2024	0,236805556	31,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/06/2024	0,240972222	35,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/06/2024	0,250694444	34,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/07/2024	0,24375	33,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/07/2024	0,247916667	36
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/07/2024	0,241666667	34,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/07/2024	0,243055556	35,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/07/2024	0,250694444	33,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/08/2024	0,242361111	39,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/08/2024	0,247916667	38,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/08/2024	0,247222222	39,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/08/2024	0,246527778	37,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/09/2024	0,244444444	38,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/09/2024	0,242361111	37,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2024	0,247916667	34,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/09/2024	0,25	36,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,210416667	35,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/10/2024	0,208333333	33,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,215972222	32,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/10/2024	0,2125	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/10/2024	0,213888889	37,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/11/2024	0,210416667	38,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/11/2024	0,020833333	36,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/11/2024	0,026388889	33,9

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/11/2024	0,049305556	35,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/12/2024	0,988194444	36,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/12/2024	0,99375	37,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,993055556	35,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/12/2024	0,947916667	34,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/12/2024	0,945138889	37,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/01/2025	0,958333333	43,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/01/2025	0,963194444	40,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2025	0,994444444	39,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/01/2025	0,997916667	44
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/02/2025	0,99375	37,4
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/02/2025	0,943055556	36,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/02/2025	0,001388889	34,9
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/02/2025	0,017361111	38,1
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2025	0,061805556	36,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/03/2025	0,929166667	35,2
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/03/2025	0,979861111	34,7
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/03/2025	0,007638889	39,6
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2025	0,028472222	40,3
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/04/2025	0,061805556	39,5
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/04/2025	0,0125	41,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2025	0,994444444	37,8
RDO 095	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/04/2025	0,011111111	39,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/04/2022	0,091666667	39,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,107638889	38
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/04/2022	0,18125	39
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2022	0,9875	35,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/05/2022	0,065972222	36,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/05/2022	0,04375	38,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/05/2022	0,989583333	36,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/05/2022	0,934722222	38,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/06/2022	0,055555556	40,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,123611111	39,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/06/2022	0,110416667	43,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/06/2022	0,938888889	30,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,024305556	30,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	03/07/2022	0,942361111	35,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/07/2022	0,995138889	37,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/07/2022	0,0125	30,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/07/2022	0,057638889	32,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/07/2022	0,057638889	32,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/08/2022	0,052083333	36,8

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/08/2022	0,019444444	38,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/08/2022	0,950694444	24,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/08/2022	0,947916667	24,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/08/2022	0,944444444	26,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/09/2022	0,928472222	27,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/09/2022	0,945138889	33,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/09/2022	0,959722222	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/09/2022	0,9625	40,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/09/2022	0,920138889	37,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/10/2022	0,916666667	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/10/2022	0,920138889	32,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/10/2022	0,956944444	43,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/10/2022	0,922222222	38,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	31/10/2022	0,938888889	33,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/11/2022	0,942361111	42,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/11/2022	0,011111111	40,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2022	0,975694444	35,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/11/2022	0,055555556	43,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/11/2022	0,005555556	44,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/12/2022	0,939583333	24,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/12/2022	0,919444444	29

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/12/2022	0,988194444	44
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/12/2022	0,948611111	37,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/01/2023	0,929166667	39,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/01/2023	0,938888889	40,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/01/2023	0,975	44,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/01/2023	0,997916667	42,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/01/2023	0,994444444	39,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/02/2023	0,090277778	34,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/02/2023	0,959722222	43,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	16/02/2023	0,967361111	35,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,926388889	42,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/03/2023	0,924305556	37,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/03/2023	0,917361111	42,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/03/2023	0,945138889	44,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/03/2023	0,918055556	43,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/03/2023	0,936111111	39,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/04/2023	0,922916667	42,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/04/2023	0,916666667	37,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,017361111	38,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2023	0,917361111	35,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/05/2023	0,929861111	40,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/05/2023	0,964583333	36,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2023	0,929166667	37
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/05/2023	0,988888889	30,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/05/2023	0,985416667	29,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/06/2023	0,930555556	39,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/06/2023	0,98125	34
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/06/2023	0,922916667	33,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2023	0,922916667	29,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/07/2023	0,043055556	33,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/07/2023	0,059027778	36,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/07/2023	0,04375	32,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/07/2023	0,91875	28,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/08/2023	0,918055556	33,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/08/2023	0,917361111	25,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/08/2023	0,917361111	29,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/08/2023	0,917361111	38,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Simplificado	Semanal	Noturno	31/08/2023	0,925694444	33,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,918055556	36,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/09/2023	0,926388889	34,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/09/2023	0,928472222	28,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/09/2023	0,925694444	34,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/10/2023	0,968055556	33,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/10/2023	0,917361111	32,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/10/2023	0,916666667	36,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/10/2023	0,927083333	25,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/11/2023	0,19375	28,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/11/2023	0,927083333	28,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/11/2023	0,927083333	38,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2023	0,935416667	33,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/11/2023	0,022222222	31,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/12/2023	0,972222222	36,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/12/2023	0,963194444	37,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/12/2023	0,99375	40,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/12/2023	0,929166667	40
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,926388889	31,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2024	0,926388889	37,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/01/2024	0,928472222	26,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/01/2024	0,976388889	28,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/02/2024	0,939583333	34,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/02/2024	0,928472222	42
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/02/2024	0,968055556	41,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,916666667	25,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2024	0,917361111	33,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/03/2024	0,936111111	35,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,938194444	37,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/03/2024	0,946527778	34,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/04/2024	0,947916667	36,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2024	0,943055556	35,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/04/2024	0,940277778	37,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2024	0,939583333	34,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2024	0,943055556	36,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/05/2024	0,941666667	35,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/05/2024	0,947222222	38
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/05/2024	0,104861111	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/05/2024	0,248611111	36,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/06/2024	0,21875	37,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/06/2024	0,234027778	36,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/06/2024	0,222222222	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/06/2024	0,222916667	35,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/07/2024	0,23125	32,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/07/2024	0,227083333	34,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/07/2024	0,229166667	35,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/07/2024	0,223611111	31,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/07/2024	0,225	33
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/08/2024	0,227083333	37,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/08/2024	0,225694444	35,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/08/2024	0,229166667	34,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/08/2024	0,227777778	36,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/09/2024	0,229861111	35,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/09/2024	0,229166667	34,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2024	0,228472222	36,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/09/2024	0,23125	37
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,191666667	36,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/10/2024	0,1875	37,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,190277778	35,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/10/2024	0,186805556	36,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/10/2024	0,193055556	33,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/11/2024	0,190277778	34,8
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/11/2024	0,998611111	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/11/2024	0,002777778	38
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/11/2024	0,029861111	37,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/12/2024	0,972916667	34,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/12/2024	0,978472222	36,9
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,977777778	37

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/12/2024	0,932638889	38,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/12/2024	0,929861111	36,6
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/01/2025	0,944444444	41,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/01/2025	0,945138889	42,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2025	0,983333333	44,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/01/2025	0,985416667	38,7
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/02/2025	0,979166667	35,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/02/2025	0,928472222	36,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/02/2025	0,986805556	37,4
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/02/2025	0	36,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2025	0,072916667	40,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/03/2025	0,918055556	35,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/03/2025	0,990972222	39,1
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/03/2025	0,019444444	37,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/04/2025	0,040277778	38
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/04/2025	0,073611111	37,2
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/04/2025	0,024305556	40,3
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/04/2025	1,00625	39,5
RDO 096	Sul	Vargem Grande	PIC	Vale dos Pinhais	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/04/2025	0,022916667	42,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/03/2023	0,677777778	44,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/02/2025	0,795138889	47,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2025	0,771527778	41,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/02/2025	0,416666667	42,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/02/2025	0,777083333	44,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/03/2025	0,673611111	44,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/03/2025	0,309027778	42,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/03/2025	0,881944444	44,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/04/2025	0,752777778	36,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/04/2022	0,152777778	44,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,125	38,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/04/2022	0,09375	40,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/04/2022	0,083333333	34,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/05/2022	0,125	33,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/05/2022	0	39,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2022	0,916666667	39,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/05/2022	0,938888889	38,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/06/2022	0,958333333	37
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/06/2022	0,982638889	33,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,135416667	39,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/06/2022	0,138888889	44,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,041666667	29,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2022	0,092361111	38,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/07/2022	0,126388889	40,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/07/2022	0,133333333	41,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/07/2022	0,133333333	41,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/07/2022	0,05	30
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/07/2022	0,114583333	33,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/08/2022	0,013888889	36,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/08/2022	0,083333333	38,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/08/2022	0,066666667	37,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/08/2022	0,117361111	41,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/09/2022	0,133333333	41,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/09/2022	0,133333333	41,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/09/2022	0,069444444	41,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/09/2022	0,102777778	39,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/09/2022	0,083333333	38,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/10/2022	0,119444444	34,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/10/2022	0,09375	39,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/10/2022	0,114583333	40,3

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/10/2022	0,070833333	36,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/10/2022	0,059722222	35,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	05/11/2022	0,111111111	39,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/11/2022	0,083333333	36,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/11/2022	0,098611111	41,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/11/2022	0,066666667	34,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/12/2022	0,125	39,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/12/2022	0,125	36,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	19/12/2022	0,115277778	41,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/12/2022	0,085416667	39,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/01/2023	0,977777778	34,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/01/2023	0,065277778	35,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/01/2023	0,002777778	37,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/01/2023	0,059027778	39,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/02/2023	0,045138889	34,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/02/2023	0,983333333	41,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/02/2023	0,168055556	40
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,022222222	36,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/03/2023	0,016666667	43,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/03/2023	0,1625	44,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/03/2023	0,041666667	40,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/03/2023	0,041666667	41,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	07/04/2023	0,96875	42,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/04/2023	0,96875	43,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,041666667	42,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	28/04/2023	0,989583333	40,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2023	0	39,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/05/2023	0,916666667	39,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/05/2023	0	37,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/05/2023	0,930555556	37,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2023	0,048611111	33
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2023	0,113888889	40,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/06/2023	0,934027778	35,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/06/2023	0,059027778	38,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2023	0,041666667	35,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/07/2023	0,041666667	35,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/07/2023	0,059027778	36,8

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/07/2023	0,008333333	33,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	03/08/2023	0,048611111	35,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/08/2023	0,013888889	37,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	17/08/2023	0,083333333	37,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	23/08/2023	0,027777778	36,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	29/08/2023	0,069444444	36,38
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,002083333	37,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	13/09/2023	0,048611111	33,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	21/09/2023	0,069444444	36,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/09/2023	0,125	41,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/10/2023	0,070833333	40,23
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/10/2023	0,083333333	36,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2023	0,929166667	38,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/10/2023	0,098611111	36,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/11/2023	0,090277778	32,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/11/2023	0,085416667	37,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/11/2023	0,10625	38,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/11/2023	0,109722222	37,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/12/2023	0,083333333	36,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/12/2023	0,0625	40,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/12/2023	0,111111111	37,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/12/2023	0,111111111	31,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/01/2024	0,130555556	31,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2024	0,045833333	37,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2024	0,114583333	36,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2024	0,09375	34,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/02/2024	0,006944444	39,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/02/2024	0,022916667	37,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/02/2024	0,15	37,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,111111111	37,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2024	0,001388889	38,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/03/2024	0,127777778	38
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,083333333	36,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/03/2024	0,916666667	38,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/04/2024	0,053472222	40,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2024	0,10625	37,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/04/2024	0,055555556	35,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2024	0,041666667	34,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2024	0,094444444	35,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/05/2024	0,138888889	38,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/05/2024	0,114583333	37,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/05/2024	0,128472222	37,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/06/2024	0,003472222	35,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/06/2024	0,059027778	37,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/06/2024	0,100694444	36,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/06/2024	0,118055556	32
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/07/2024	0,152777778	36,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/07/2024	0,140972222	37,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/07/2024	0,1	34,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/07/2024	0,125	36,91
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/08/2024	0,001388889	38,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/08/2024	0,069444444	40,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/08/2024	0,111111111	31,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/08/2024	0,142361111	39,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/09/2024	0,047222222	43,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/09/2024	0,055555556	36,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/09/2024	0,100694444	33,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/09/2024	0,135416667	42,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/10/2024	0,069444444	41,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/10/2024	0,04375	40,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/10/2024	0,130555556	41
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/10/2024	0,059027778	42,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/11/2024	0,048611111	42,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/11/2024	0,059027778	38,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/11/2024	0,069444444	34,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/11/2024	0,063194444	43,1
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/12/2024	0,104861111	37,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	16/12/2024	0,097222222	35,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/12/2024	0,000694444	36,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/12/2024	0,04375	38,8
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/01/2025	0,138888889	39,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/01/2025	0,0875	36,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2025	0,065972222	39,4
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/01/2025	0,072916667	41,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/02/2025	0,090277778	40,6
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/02/2025	0,001388889	43
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/02/2025	0,065972222	37,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2025	0,052083333	36,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/03/2025	0,048611111	40,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/03/2025	0,166666667	34,5
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2025	0,002083333	43,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/03/2025	0,041666667	39,3
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2025	0,048611111	33,9
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/04/2025	0,194444444	39,7
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/04/2025	0,020833333	35,2
RDO 097	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2025	0,090972222	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/04/2022	0,522916667	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	14/04/2022	0,75	46,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/04/2022	0,343055556	46,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/04/2022	0,875	37
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	01/05/2022	0,875	36,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/05/2022	0,875	33,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/05/2022	0,885416667	43,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	24/05/2022	0,902777778	36
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	01/06/2022	0,857638889	37,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/06/2022	0,425	43
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	17/06/2022	0,840277778	32,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	30/06/2022	0,875	37
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/07/2022	0,811111111	35
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/07/2022	0,465972222	47,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	24/07/2022	0,336805556	35,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/07/2022	0,884722222	32,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	02/08/2022	0,900694444	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/08/2022	0,834027778	38,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/08/2022	0,296527778	45,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/08/2022	0,296527778	43,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	23/08/2022	0,902777778	38,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	06/09/2022	0,842361111	38,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	15/09/2022	0,833333333	41,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/09/2022	0,509027778	39,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	27/09/2022	0,888888889	35,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	08/10/2022	0,779166667	48
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	09/10/2022	0,81875	47,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	16/10/2022	0,298611111	40
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	29/10/2022	0,809722222	45,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	05/11/2022	0,8625	40
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/11/2022	0,861111111	46,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	15/11/2022	0,336805556	44,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/11/2022	0,334027778	43,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/12/2022	0,333333333	41,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/12/2022	0,884722222	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	21/12/2022	0,302083333	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/12/2022	0,356944444	46,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/01/2023	0,892361111	35,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/01/2023	0,847916667	36,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/01/2023	0,34375	41,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	26/01/2023	0,334027778	42,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	04/02/2023	0,829861111	41,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/02/2023	0,891666667	42,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	12/02/2023	0,342361111	43,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	22/02/2023	0,772222222	47,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	11/03/2023	0,676388889	43,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	18/03/2023	0,877083333	49,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	25/03/2023	0,677777778	44,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/03/2023	0,854861111	46
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	07/04/2023	0,833333333	45,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	13/04/2023	0,875	43,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	19/04/2023	0,815277778	42,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	28/04/2023	0,777777778	42,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	06/05/2023	0,333333333	43,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	10/05/2023	0,833333333	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	20/05/2023	0,861805556	38,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	27/05/2023	0,902777778	43,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	10/06/2023	0,884722222	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	17/06/2023	0,847222222	35,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	24/06/2023	0,875	36,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	26/06/2023	0,885416667	35
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	08/07/2023	0,892361111	36,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	13/07/2023	0,875	34,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Diurno	13/07/2023	0,875	34,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	22/07/2023	0,861111111	38
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	28/07/2023	0,3125	41,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	04/08/2023	0,875	34,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	10/08/2023	0,847222222	26,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	10/08/2023	0,875	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	17/08/2023	0,875	36,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	17/08/2023	0,875	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	23/08/2023	0,833333333	37,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Diurno	29/08/2023	0,892361111	39,11
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/09/2023	0,892361111	41,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/09/2023	0,895833333	39,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/09/2023	0,902777778	39,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/09/2023	0,90625	40,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2023	0,868055556	45,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/10/2023	0,820833333	43,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/10/2023	0,885416667	36,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2023	0,819444444	45,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	05/11/2023	0,836805556	41,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/11/2023	0,842361111	41,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/11/2023	0,854166667	48,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2023	0,833333333	39,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/12/2023	0,902777778	36,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/12/2023	0,847222222	40,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/12/2023	0,875	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/12/2023	0,833333333	38,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	01/01/2024	0,875	38
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/01/2024	0,833333333	38,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/01/2024	0,875	39,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/01/2024	0,902777778	37,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/02/2024	0,885416667	45
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/02/2024	0,878472222	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	22/02/2024	0,841666667	38,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/02/2024	0,866666667	44,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/03/2024	0,896527778	40,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	14/03/2024	0,847222222	46,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/03/2024	0,864583333	39,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/03/2024	0,906944444	41,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/04/2024	0,796527778	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/04/2024	0,904861111	45,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/04/2024	0,876388889	34,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	22/04/2024	0,840277778	37,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/05/2024	0,878472222	38,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	16/05/2024	0,85	36,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/05/2024	0,881944444	42
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/05/2024	0,794444444	37,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/06/2024	0,840277778	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	11/06/2024	0,878472222	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/06/2024	0,835416667	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/06/2024	0,885416667	33,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/07/2024	0,821527778	35,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/07/2024	0,847222222	44,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/07/2024	0,791666667	36,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	24/07/2024	0,875	39,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	09/08/2024	0,838888889	38,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/08/2024	0,881944444	35,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/08/2024	0,840277778	43,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	29/08/2024	0,854166667	36,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/09/2024	0,909722222	47,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/09/2024	0,875694444	37,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	17/09/2024	0,909722222	43,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/09/2024	0,850694444	41,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	02/10/2024	0,909722222	39,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	07/10/2024	0,756944444	43,3
Rdo 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/10/2024	0,79375	44,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	23/10/2024	0,84375	44,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	06/11/2024	0,875694444	40,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/11/2024	0,756944444	43,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/11/2024	0,881944444	41,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/11/2024	0,500694444	42,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/12/2024	0,868055556	44,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	13/12/2024	0,847222222	38,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	18/12/2024	0,888888889	38,1

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	30/12/2024	0,838888889	34,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	08/01/2025	0,833333333	37,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	12/01/2025	0,698611111	39,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	21/01/2025	0,909722222	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/01/2025	0,868055556	45,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	27/01/2025	0,888888889	46,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	03/02/2025	0,847916667	44,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/02/2025	0,759027778	41,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/02/2025	0,868055556	43,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	26/02/2025	0,302083333	39,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	04/03/2025	0,909722222	39,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/03/2025	0,738194444	44,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	19/03/2025	0,340277778	47,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	25/03/2025	0,813888889	45,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	10/04/2025	0,881944444	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	15/04/2025	0,840277778	41,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Diurno	20/04/2025	0,861111111	41
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	04/04/2022	0,18125	42
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	14/04/2022	0,166666667	38,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/04/2022	0,125694444	40
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	26/04/2022	0,100694444	35,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/05/2022	0,166666667	34,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/05/2022	0,020833333	38,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	18/05/2022	0,923611111	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/05/2022	0,916666667	37,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	01/06/2022	0,118055556	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2022	0,145833333	44,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/06/2022	0,154166667	40,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	30/06/2022	0,125	30,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2022	0,102777778	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	11/07/2022	0,063194444	36,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/07/2022	0,958333333	33,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	24/07/2022	0,167361111	36,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	02/08/2022	0,104166667	37,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	12/08/2022	0,041666667	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	20/08/2022	0,133333333	44,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	25/08/2022	0,060416667	33,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	09/09/2022	0,103472222	41,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	15/09/2022	0,055555556	42,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	22/09/2022	0,168055556	35
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	27/09/2022	0,090277778	36,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Simplificado	Semanal	Noturno	08/10/2022	0,940972222	42,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/10/2022	0,167361111	37,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/10/2022	0,127083333	35,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/10/2022	0,059722222	35,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2022	0,131944444	39,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/11/2022	0,097222222	37,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/11/2022	0,064583333	40,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/11/2022	0,167361111	39,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/11/2022	0,104166667	41,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	10/12/2022	0,083333333	39,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	14/12/2022	0,138888889	39,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	20/12/2022	0,126388889	36,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	28/12/2022	0,125694444	37,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	04/01/2023	0,966666667	33,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	12/01/2023	0,050694444	37,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	21/01/2023	0,048611111	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	24/01/2023	0,115277778	34,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	04/02/2023	0,0625	34,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	10/02/2023	0,970138889	41,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	12/02/2023	0,09375	38,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	22/02/2023	0,009722222	36,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	11/03/2023	0,064583333	41,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	18/03/2023	0,059027778	43,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	25/03/2023	0,052777778	39,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	26/03/2023	0,054166667	40,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	07/04/2023	0,982638889	41,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	13/04/2023	0,958333333	42,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	20/04/2023	0,0625	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	28/04/2023	0,03125	40,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	06/05/2023	0,013888889	38,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	10/05/2023	0,930555556	40,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	17/05/2023	0,097222222	38,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	27/05/2023	0,041666667	37

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	10/06/2023	0,059027778	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	17/06/2023	0,097222222	41,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	24/06/2023	0,9375	35,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	26/06/2023	0,940972222	34,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	08/07/2023	0,059027778	35,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	13/07/2023	0,96875	34,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	17/07/2023	0,079861111	33,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	29/07/2023	0,024305556	36
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	10/08/2023	0,03125	37,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	16/08/2023	0,03125	37,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	23/08/2023	0,041666667	32,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Metodo Simplificado	Semanal	Noturno	29/08/2023	0,054166667	37,77
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/09/2023	0,025694444	37,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/09/2023	0,069444444	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/09/2023	0,090277778	36
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/09/2023	0,09375	41,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/10/2023	0,072222222	40,11
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/10/2023	0,159722222	40,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/10/2023	0,022916667	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/10/2023	0,101388889	37
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/11/2023	0,092361111	35
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/11/2023	0,098611111	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/11/2023	0,104166667	37,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/11/2023	0,083333333	37
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/12/2023	0,096527778	36,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/12/2023	0,041666667	42,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/12/2023	0,097222222	38,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	24/12/2023	0,083333333	36,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/01/2024	0,004861111	39,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/01/2024	0,083333333	38,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/01/2024	0,111111111	35,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2024	0,118055556	35,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/02/2024	0,048611111	38,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	11/02/2024	0,06875	41,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/02/2024	0,125	38,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2024	0,114583333	37,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/03/2024	0,026388889	39

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/03/2024	0,149305556	36,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/03/2024	0,104166667	38,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/03/2024	0,024305556	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/04/2024	0,083333333	42,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2024	0,111111111	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/04/2024	0,010416667	38,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/04/2024	0,063888889	36,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/05/2024	0,100694444	35,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/05/2024	0,158333333	38
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/05/2024	0,09375	38,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/05/2024	0,142361111	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/06/2024	0,085416667	37,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/06/2024	0,085416667	36,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/06/2024	0,085416667	37,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/06/2024	0,090277778	39,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/07/2024	0,001388889	33,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/07/2024	0,916666667	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	14/07/2024	0,084027778	33,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	22/07/2024	0,069444444	36,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/08/2024	0,002777778	30,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/08/2024	0,090277778	35,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/08/2024	0,055555556	37,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/08/2024	0,055555556	35,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	03/09/2024	0,070138889	41,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	09/09/2024	0,041666667	36,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/09/2024	0,100694444	41,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	25/09/2024	0,017361111	37,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	01/10/2024	0,009722222	34,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	07/10/2024	0,059027778	34,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/10/2024	0,022916667	14,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/10/2024	0,059027778	40,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	06/11/2024	0,130555556	39,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/11/2024	0,002777778	35,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/11/2024	0,930555556	43
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	28/11/2024	0,107638889	35,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	04/12/2024	0,923611111	40,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	13/12/2024	0,134722222	36,7

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	17/12/2024	0,049305556	36,6
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	30/12/2024	0,057638889	40,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	08/01/2025	0,090277778	37,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	12/01/2025	0,107638889	36,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	21/01/2025	0,097222222	37,5
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	26/01/2025	0,055555556	37,9
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	02/02/2025	0,1375	35,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/02/2025	0,0125	42,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	19/02/2025	0,104166667	37,1
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	27/02/2025	0,069444444	36,4
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	05/03/2025	0,083333333	37,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/03/2025	0,125	36,8
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	18/03/2025	0,034722222	41,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	23/03/2025	0,104166667	38,3
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	10/04/2025	0,090277778	34,2
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	15/04/2025	0,034722222	38,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	20/04/2025	0,065972222	36,7
RDO 098	Sul	Vargem Grande	PIC	Estância Alpina	Método Detalhado	Semanal	Noturno	29/04/2025	0,107638889	36,9
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Diurno	21/01/2024	0,875	34,7
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Diurno	11/03/2024	0,515277778	42,3
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Diurno	10/04/2024	0,534722222	44,1
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/05/2024	0,523611111	43,4
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Noturno	11/03/2024	0,983333333	39,8
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/04/2024	0,988888889	40,2
RDO 103	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda Maravilhas	Método Detalhado	Mensal	Noturno	13/05/2024	0,990972222	39,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	01/04/2022	0,833333333	49,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	28/05/2022	0,502083333	43,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	26/06/2022	0,861111111	38,8

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/07/2022	0,500694444	40,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	03/08/2022	0,508333333	39,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	25/09/2022	0,384722222	45,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/10/2022	0,744444444	44,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	19/11/2022	0,875694444	39,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	21/12/2022	0,302083333	40,5
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	31/01/2023	0,854166667	38,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	28/02/2023	0,727777778	44,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	30/03/2023	0,851388889	44,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/04/2023	0,833333333	45,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	20/05/2023	0,3125	40,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	26/06/2023	0,334027778	41,76170201
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	31/07/2023	0,881944444	33,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Diurno	04/08/2023	0,875	34,5
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/09/2023	0,888888889	39,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	29/10/2023	0,885416667	40
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	04/11/2023	0,875694444	41
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	30/12/2023	0,833333333	44,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	21/01/2024	0,875694444	34,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	18/02/2024	0,897222222	42,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	01/03/2024	0,326388889	41,5

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	20/04/2024	0,847222222	40,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	06/05/2024	0,885416667	39,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	13/06/2024	0,730555556	42,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	10/07/2024	0,738888889	41,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	12/08/2024	0,736805556	39,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	11/09/2024	0,738194444	38,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	09/10/2024	0,729166667	39
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	08/11/2024	0,439583333	44,3
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	12/12/2024	0,570138889	35,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	15/01/2025	0,738194444	37,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	12/02/2025	0,691666667	47,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	12/03/2025	0,399305556	42
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Diurno	18/04/2025	0,638194444	43,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	02/04/2022	0,041666667	40,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	28/05/2022	0,141666667	31,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	21/06/2022	0,111111111	33,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	21/07/2022	0,136111111	40
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	11/08/2022	0,133333333	39,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	25/09/2022	0,095833333	37,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	30/10/2022	0,099305556	40,5
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	09/11/2022	0,139583333	40,6

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	19/12/2022	0,115277778	41,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	31/01/2023	0,958333333	33,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	27/02/2023	0,144444444	37,5
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Simplificado	Mensal	Noturno	30/03/2023	0,101388889	40,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	26/04/2023	0,958333333	38,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	20/05/2023	0,951388889	36,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	30/06/2023	0,975694444	37,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	16/07/2023	0,0625	32,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	10/08/2023	0,041666667	36,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	15/09/2023	0,972222222	40
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	29/10/2023	0,041666667	41,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	03/11/2023	0,000694444	38,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	24/12/2023	0,101388889	33,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	14/01/2024	0,09375	39,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	04/02/2024	0,086805556	39,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	02/03/2024	0,000694444	39,3
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	20/04/2024	0,109722222	34,9
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	05/05/2024	0,142361111	38,1
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	14/06/2024	0,927083333	33,4
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	11/07/2024	0,938888889	35,8
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	12/08/2024	0,9375	33,2

Pontos de Medição	Corredor	Complexo	Unidade	Local	Tipo de Método	Tipo	Período	Data da medição	Horário da medição (hh:mm)	LAeq,T,total (dB)
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	11/09/2024	0,9375	34,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/10/2024	0,941666667	35,2
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	09/11/2024	0,067361111	37,3
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	12/12/2024	0,916666667	34,7
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	15/01/2025	0,959027778	35,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	12/02/2025	0,960416667	36,6
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	12/03/2025	0,959027778	36,5
RDO 104	Sul	Vargem Grande	PIC	Fazenda das Flores	Método Detalhado	Mensal	Noturno	18/04/2025	0,975694444	39,2

ANEXO II – PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA

REVISÕES

TE: TIPO EMISSÃO — A - PRELIMINAR; B - PARA APROVAÇÃO; C - PARA CONHECIMENTO; D - PARA COTAÇÃO; E - PARA CONSTRUÇÃO; F - CONFORME COMPRADO; G - CONFORME CONSTRUÍDO; H - CANCELADO

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
A	B	PARA APROVAÇÃO	LF/BL	LM	JM	CC	27/10/25
0	C	PARA CONHECIMENTO	LF/BL	LM	JM	CC	02/12/25
1	C	PARA CONHECIMENTO	LF/BL	LM	JM	CC	03/12/25
2	C	PARA CONHECIMENTO	LF/BL	LM	JM	CC	04/12/25
3	C	PARA CONHECIMENTO	LF/BL	LM	JM	CC	05/12/25

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CRITÉRIO LOCACIONAL

CAVA GALINHEIRO NORTE

COMPLEXO VARGEM GRANDE

VALE S.A.

ITABIRITO – MG
OUTUBRO DE 2025

5900101054_0S022023_bm_028_produto_028_TR_Galinheiro_Rev_3

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Ativo Ambiental Ltda.

CNPJ: 12.350.182/0001-00

Website: www.ativoambiental.com.br

ENDEREÇO

Avenida do Contorno, 2090, Floresta, 30110-012

Belo Horizonte, MG.

Tel.: (31)3481-3335

E-mail: leandro@ativoambiental.com.br / flavia@ativoambiental.com.br

REPRESENTANTE CONTRATADA

Geógrafo Leandro M. Duarte Maciel – CREA 126866 D

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

VALE S/A – MINA DE ÁGUAS CLARAS

CNPJ: 33.592.510/0447-98

www.vale.com

ENDEREÇO

Mina de Águas Claras

Av. de Ligação 3080, prédio 1, 1°andar – Águas Claras. CEP 34000-000

Nova Lima, MG

Tel: (31) 3481-3335

FISCAL DO PROJETO/SOLICITANTE

Eloá Oliveira

Eloa.oliveira@vale.com

Equipe técnica	Formação	Função
Leandro Maciel	Geógrafo / CREA 126866-D	Coordenação geral
Juliana Macaron Longo	Bióloga / CRBio 70722/04-D	Gerente de projetos
Bruno Daniel Lenhare	Geólogo / CREA 34608MG	Elaboração do relatório
Lais Furtado Oliveira	Bióloga / CRBio 123845/04-D	Elaboração do relatório

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 3
1.1 ÁREA DE ESTUDO 4
2 MÉTODOS 6
3 RESULTADOS 7
4 CONCLUSÕES 10
5 REFERÊNCIAS 11
6 ANEXOS 12

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Grau de potencialidade de ocorrência de cavidades por litotipo. 6

LISTA DE MAPAS

Mapa 1: Localização e vias de acesso para a área de estudo. 5
Mapa 2: Mapa de potencial espeleológico da área das obras na área de estudo. 9

1 INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência (TR) estabelece as diretrizes técnicas e o escopo mínimo dos estudos espeleológicos a serem executados na área da Cava Galinheiro Norte, integrante do Complexo Vargem Grande, município de Itabirito/MG, sob responsabilidade da Vale S.A.. O objetivo do documento é subsidiar a regularização ambiental da intervenção emergencial de estabilização do maciço rochoso que abriga as cavidades MP-007, MP-008 e MP-009, bem como assegurar a adoção de procedimentos técnicos e legais voltados à proteção do patrimônio espeleológico presente no entorno da área afetada.

A elaboração deste TR decorre da comunicação formal de intervenção emergencial apresentada pela Vale S.A. à Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) e ao Instituto Estadual de Florestas (IEF), em conformidade com o artigo 36 do Decreto Estadual nº 47.749/2019, que dispõe sobre medidas imediatas em situações de risco ambiental. A comunicação baseou-se em Laudo de Emergencialidade (RT-VALE-GAL-CAV25) e Nota Técnica – Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09.

A intervenção proposta não implica ampliação de área minerada, reativação operacional da cava ou supressão adicional de vegetação fora da área delimitada como ADA, de aproximadamente 245 m², situada no topo do talude superior da Cava Galinheiro Norte (RT-VALE-GAL-CAV25, 2025). As ações previstas possuem caráter exclusivamente corretivo e preventivo, destinadas à estabilização geotécnica do maciço e à preservação da integridade física das cavidades naturais subterrâneas adjacentes, localizadas em litotipos ferruginosos do Supergrupo Minas, notadamente formações itabiríticas e ferríferas.

Em atendimento à Deliberação Normativa COPAM nº 217/2017, à Instrução Normativa MMA nº 02/2017 e à Instrução de Serviço SEMAD nº 08/2017, este TR define os procedimentos de prospecção e avaliação do meio espeleológico a serem adotados, considerando o enquadramento locacional do empreendimento em área de alto potencial de ocorrência de cavidades naturais subterrâneas. Assim, busca-se garantir a integração entre as medidas de engenharia propostas para estabilização do maciço e a necessária avaliação ambiental do patrimônio espeleológico, conforme diretrizes do CECAV/ICMBio e do SISEMA/MG.

A elaboração dos estudos espeleológicos ora propostos visa atender aos princípios de prevenção de impactos físicos e estruturais sobre as cavidades, monitoramento da estabilidade do maciço rochoso e adequação legal do processo de regularização ambiental. O presente TR constitui, portanto, o instrumento técnico de referência para a execução dos estudos, levantamentos e produtos cartográficos exigidos no âmbito do licenciamento ambiental corretivo e das medidas emergenciais associadas à Cava Galinheiro Norte.

É importante ressaltar que todos os documentos utilizados para a elaboração deste Termo de Referência estão apresentados no documento *Anexos – Termo de Referência Galinheiro*, nomeados da seguinte forma:

- **ANEXO 1:** Mapa de Potencial Espeleológico;
- **ANEXO 2:** Inventário de Cavernas em Canga e Minério de Ferro nas Áreas de Concessão Mineral da MBR e nas Unidades de Conservação Adjacentes à Mina Capão Xavier;
- **ANEXO 3:** Área de Influência Espeleológica (MDR, 2007);

- **ANEXO 4:** Estudos Geoespeleológicos e de Relevância na Mina do Pico do Itabirito, MG;
- **ANEXO 5:** Análise de Relevância (Ativo Ambiental, 2017);
- **ANEXO 6:** Avaliação de Impactos Ambientais sobre Cavidades Naturais Subterrâneas (Ativo Ambiental, 2025).

1.1 ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo compreende a Cava Galinheiro Norte, situada no Complexo Vargem Grande, município de Itabirito/MG, integrante da província geológica do Quadrilátero Ferrífero. O local corresponde a uma das porções mais elevadas do conjunto de cavas que compõem a Mina do Pico, inserida em domínio geomorfológico de relevo acidentado, marcado por cristas quartzíticas e itabiríticas intercaladas por vales encaixados e vertentes abruptas.

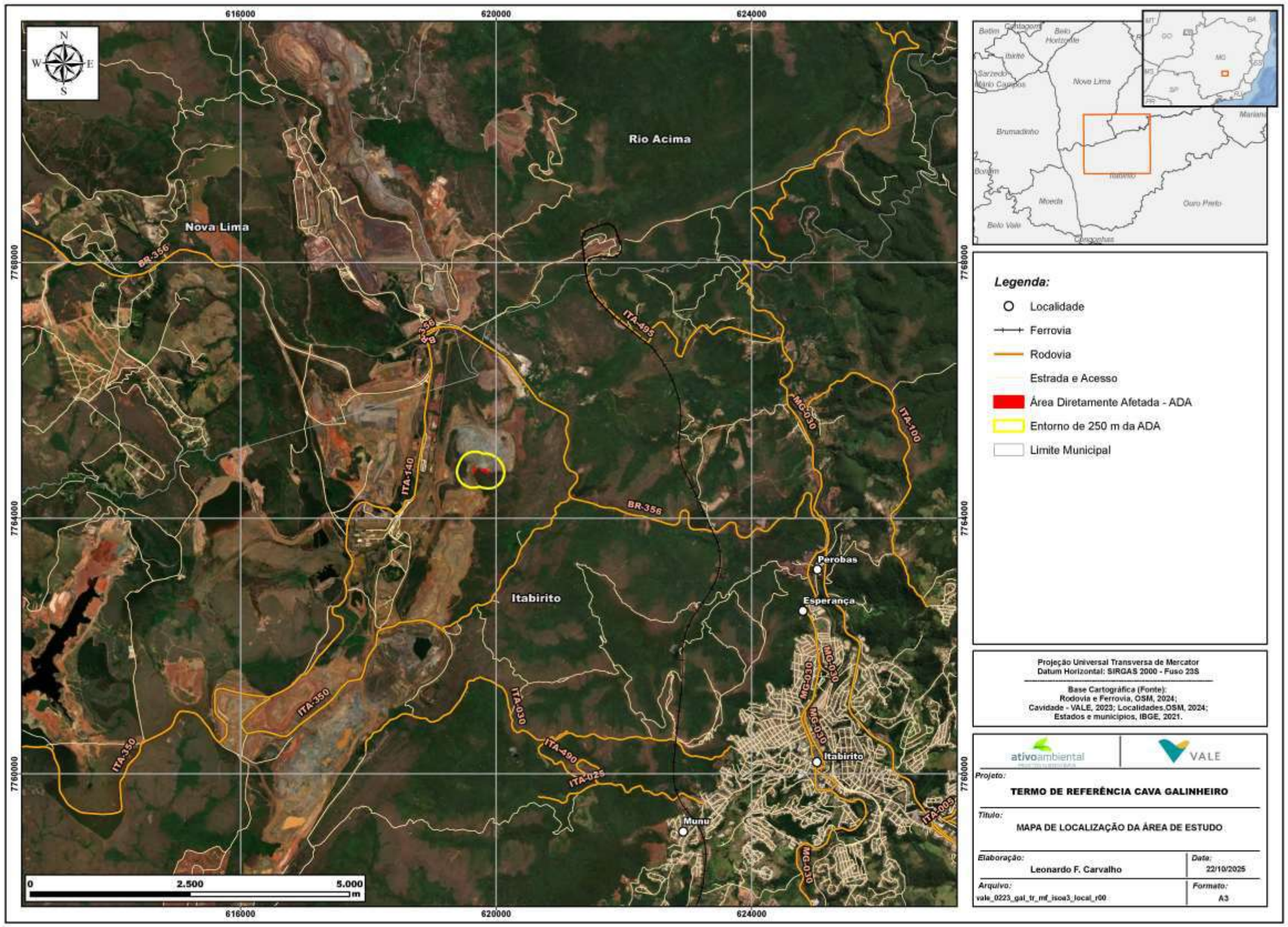
O maciço rochoso que abriga as cavidades MP-007, MP-008 e MP-009 situa-se no setor superior da Cava Galinheiro Norte.

A área diretamente afetada pela intervenção (ADA) totaliza aproximadamente 245 m². Essa superfície encontra-se parcialmente recoberta por vegetação nativa esparsa, em estágio médio de regeneração, sobre substrato de itabirito alterado e solo residual pouco espesso.

O entorno imediato, considerado como Área de Influência Direta (AID), corresponde ao raio de 250 m a partir do limite da ADA, englobando as três cavidades conhecidas (MP-007, MP-008 e MP-009) e os taludes adjacentes.

Para fins de caracterização ambiental, a área de estudo deverá abranger (Mapa1):

- (i) o **polígono da área de estudo (ADA)**;
- (ii) a **faixa de 250 m de entorno (buffer)**, conforme exigência da DN COPAM nº 217/2017.



Mapa 1: Localização e vias de acesso para a área de estudo.

2 MÉTODOS

A avaliação espeleológica deverá seguir os procedimentos estabelecidos pela Deliberação Normativa COPAM nº 217/2017, que define os critérios locacionais para o enquadramento de empreendimentos passíveis de licenciamento ambiental, bem como as orientações da Instrução Normativa MMA nº 02/2017 e da Instrução de Serviço SEMAD nº 08/2017.

De acordo com a DN COPAM nº 217/2017, empreendimentos localizados em áreas de alto ou muito alto potencial espeleológico devem apresentar estudos detalhados de prospecção. Áreas classificadas como de médio, baixo ou ocorrência improvável devem ser avaliadas conforme parâmetros da IS SEMAD nº 08/2017.

Para a avaliação do critério locacional em questão, deverá ser consultado o mapa de potencialidade de ocorrência de cavidades naturais subterrâneas elaborado pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas –CECAV/ICMBio. O mapa encontra-se disponível na IDE-SISEMA (http://www.idesisema.meioambiente.mg.gov.br/) e no seguinte link:

http://www.icmbio.gov.br/cecav/projetos-e-atividades/potencialidade-de-ocorrencia-de-cavernas.html.

De acordo com essa norma, empreendimentos localizados em áreas de alto ou muito alto potencial espeleológico devem apresentar estudos detalhados de prospecção, enquanto áreas classificadas como de médio, baixo ou ocorrência improvável devem ser avaliadas à luz da Instrução de Serviço SEMAD nº 08/2017 (Tabela 1).

Tabela 1: Grau de potencialidade de ocorrência de cavidades por litotipo.

Litotipo	Grau de Potencialidade
Calcário, Dolomito, Evaporito, Metacalcário, Formação ferrífera bandada, Itabirito e Jaspilito	Muito Alto
Calcrete, Carbonatito, Mármore e Marga	Alto
Arenito, Conglomerado, Filito, Folhelho, Fosforito, Grauvaca, Metaconglomerado, Metapelito, Metassiltito, Micaxisto, Milonito, Quartzito, Pelito,Riolito, Ritmito, Rocha calci-silicática, Siltito e Xisto	Médio
Anortosito, Arcóseo, Augengnaisse, Basalto, Charnockito, Diabasio, Diamictito, Enderbito, Gabro, Gnaisse, Granito, Granitóide, Granodiorito, Hornfels, Kinzigito, Komatito, Laterita, Metachert, Migmatito, Monzogranito, Olivina gabro, Ortoanfibolito, Sienito, Sienogranito, Tonalito, Trondhjemito, entre outros litotipos	Baixo
Aluvião, Areia, Argila, Cascalho, Lamito, Linhito, Turfa e outros sedimentos	Ocorrência Improvável

Para a Cava Galinheiro Norte, o substrato predominante — itabiritos da Formação Cauê — enquadra-se na categoria de muito alta potencialidade de ocorrência de cavidades.

A metodologia aplicada consistiu em:

1. Revisão documental e levantamento secundário — análise dos relatórios técnicos existentes (*Laudo de Emergencialidade RT-VALE-GAL-CAV25* e *Nota Técnica 26/05/2025*), registros de

cavidades no Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas (CANIE/CECAV); Estudos Geoespeleológicos na Mina do Pico do Itabirito, MG – Minerações Brasileiras Reunidas (MBR) e Inventário de Cavernas em Canga e Minério de Ferro nas Áreas de Concessão Mineral da MBR e nas Unidades de Conservação Adjacentes à Mina Capão Xavier.

2. Análise de contexto geológico e geomorfológico — descrição detalhada das unidades litológicas e estruturas geológicas locais, identificação das descontinuidades e avaliação de sua relação com as feições espeleológicas observadas. Serão utilizados mapas geológicos oficiais (CPRM, VALE e IBGE) e produtos derivados de fotointerpretação de alta resolução.

3. Prospecção e caracterização de cavidades — realização de inspeções espeleológicas direcionadas à área de influência direta (raio de 250 m), com descrição das feições morfológicas, desenvolvimento, litologia hospedeira, indicadores de estabilidade e registros biológicos observáveis. Todos os pontos amostrados deverão ser georreferenciados em SIRGAS2000/UTM 23K, com emissão de relatórios fotográficos e fichas de campo padronizadas.

4. Geoprocessamento e mapeamento temático — elaboração de mapas geológicos e geomorfológicos de detalhe, cartas de localização das cavidades e produtos cartográficos representando a área diretamente afetada (ADA) e a área de influência direta (AID). Os produtos deverão integrar o relatório técnico final e ser disponibilizados em formato digital compatível com SIG.

3 RESULTADOS

Os resultados apresentados a seguir referem-se à avaliação espeleológica realizada na Cava Galinheiro Norte, integrante da Mina do Pico (Complexo Vargem Grande, Itabirito/MG), com foco na identificação, caracterização e análise dos possíveis impactos das intervenções emergenciais de estabilização do maciço local. As informações foram obtidas a partir de prospecções confirmatórias de campo e da análise técnica dos documentos disponibilizados pela VALE S.A., incluindo o Laudo de Emergencialidade RT-VALE-GAL-CAV25 (2025), a Nota Técnica – Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09 (26/05/2025) e as Cartas nº 00152/2025, 00154/2025 e 00253/2025. O escopo das atividades contemplou a Área Diretamente Afetada (ADA) e o entorno de 250 metros, conforme diretrizes do Termo de Referência para Critério Locacional (TRCL) e da Instrução de Serviço SEMAD nº 08/2017, abrangendo as etapas de prospecção espeleológica, caracterização das cavidades, avaliação dos impactos potenciais e análise da necessidade de estudos complementares ou medidas compensatórias.

i) Prospecção espeleológica sobre a ADA do empreendimento e sobre seu entorno em um raio de 250 metros, conforme o ANEXO I (Diretrizes para elaboração de relatório de Prospecção Espeleológica) do termo de referência para critério locacional (TRCL);

A prospecção na Cava Galinheiro Norte, Complexo Vargem Grande (Itabirito/MG), abrangeu a Área Diretamente Afetada (ADA) e o raio de 250 m de entorno (AID), conforme o Anexo I do Termo de Referência para Critério Locacional (TRCL).

A prospecção espeleológica realizada na área de estudo foi motivada pelo cumprimento da condicionante ambiental imposta pelo Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, vinculada à Licença de Operação do Processo COPAM n.º 95/1998/001/1998, que apresenta os resultados consolidados da campanha de prospecção conduzida pela então MBR (Estudos Geoespeleológicos na Mina do Pico do Itabirito, MG – Minerações Brasileiras Reunidas (MBR) e Inventário de Cavernas em

Canga e Minério de Ferro nas Áreas de Concessão Mineral da MBR e nas Unidades de Conservação Adjacentes à Mina Capão Xavier).

Em atendimento a essa condicionante, a campanha de prospecção realizada em outubro de 2006 identificou, na área atualmente analisada, três cavidades naturais subterrâneas: MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

ii) Caracterização das cavidades, que deverá seguir os critérios básicos do CECAV, conforme o ANEXO III do TRCL;

As cavidades MP-007, MP-008 e MP-009 encontram-se na porção superior da cava, inseridas em um maciço de itabiritos da Formação Cauê (Supergrupo Minas). Seus estudos de Relevância Espeleológica foram originalmente realizados em 2006 pela Minerações Brasileiras Reunidas (MBR). Posteriormente, em 2017, a Ativo Ambiental conduziu uma reavaliação da relevância dessas cavidades, conforme os critérios estabelecidos na Instrução Normativa nº 2/2017.

iii) Avaliação dos impactos da atividade ou do empreendimento sobre o patrimônio espeleológico, que deverá considerar todos os impactos reais e potenciais sobre todas as cavidades identificadas na ADA e no seu entorno de 250m, bem como sobre suas respectivas áreas de influência, visando identificar se os impactos negativos são reversíveis ou irreversíveis, conforme o ANEXO III do TRCL;

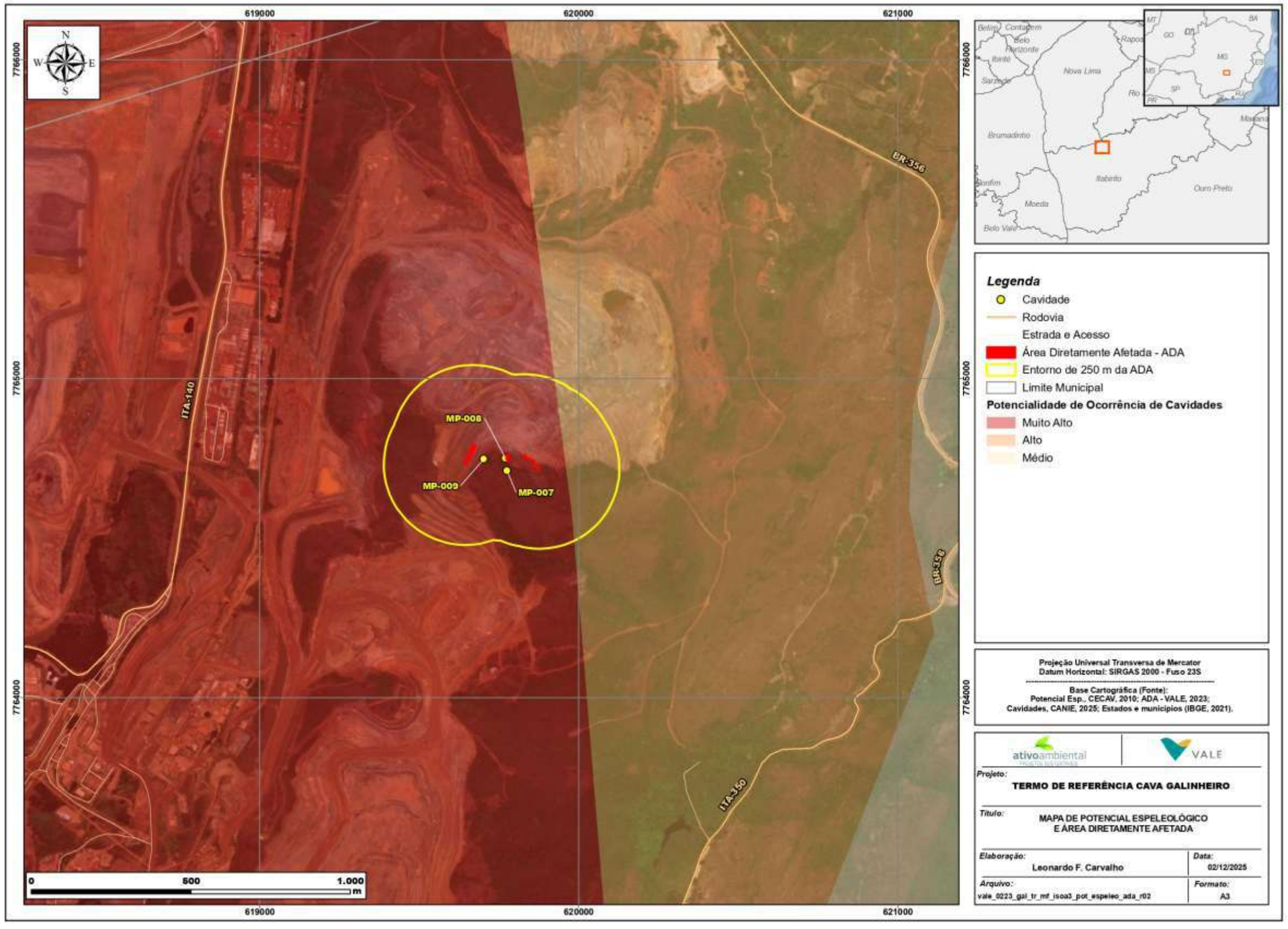
A Ativo Ambiental realizou, em 2025, os estudos de Avaliação de Impacto Ambiental, os quais indicaram que não haverá impactos negativos irreversíveis nas cavidades avaliadas.

iv) Caso haja impactos irreversíveis na área de influência das cavidades naturais subterrâneas sem que seja afetada a integridade física e ecológica da cavidade, será solicitado o estudo de área de influência, conforme ANEXO II da DN;

A Ativo Ambiental realizou, em 2025, os estudos de Avaliação de Impacto Ambiental, que também contemplaram a análise das áreas de influência das cavidades, conforme proposta apresentada pela Minerações Brasileiras Reunidas (MDR, 2007) e aceita pelo órgão ambiental. De acordo com as avaliações realizadas, não foram identificados impactos negativos irreversíveis nas áreas de influência das cavidades estudadas.

v) Caso haja impactos negativos irreversíveis nas cavidades naturais subterrâneas ou na área de influência final das cavidades de forma a afetar a integridade física e ecológica da cavidade, o empreendedor deverá apresentar estudo de definição de grau de relevância, conforme metodologia proposta pela Instrução Normativa do Ministério do Meio Ambiental Nº 02/2017, bem como a proposta de compensação espeleológica, conforme critérios estabelecidos pela Instrução de Serviço da SEMAD Nº 08/2017.

A Ativo Ambiental realizou, em 2025, os estudos de Avaliação de Impacto Ambiental, os quais indicaram que não haverá impactos negativos irreversíveis nas cavidades avaliadas.



Mapa 2: Mapa de potencial espeleológico da área das obras na área de estudo.

4 CONCLUSÕES

O presente Termo de Referência Espeleológico foi elaborado com o objetivo de formalizar as diretrizes técnicas e os resultados do componente espeleológico associados à intervenção emergencial de estabilização, localizada na Cava Galinheiro Norte, pertencente à Mina do Pico – Complexo Vargem Grande (Itabirito/MG).

A análise integrada dos levantamentos existentes, dos documentos técnicos e das inspeções confirmatórias de campo permitiu concluir que a área abriga três cavidades naturais subterrâneas (MP-007, MP-008 e MP-009), desenvolvidas em rochas ferruginosas do Supergrupo Minas (Formação Cauê), e que as obras emergenciais propostas não incidem diretamente sobre essas cavidades nem sobre suas áreas de influência espeleológica.

A Nota Técnica de 26/05/2025 e o Laudo de Emergencialidade (RT-VALE-GAL-CAV25) atestam que o método de intervenção proposto é ambientalmente seguro para o patrimônio espeleológico, desde que mantidas as condições de isolamento da área, o acompanhamento técnico especializado e o monitoramento periódico das feições estruturais. Essas medidas asseguram que a integridade das cavidades MP-007, MP-008 e MP-009 seja preservada durante e após a execução das obras

Com base nos resultados obtidos, conclui-se que:

1. As cavidades permanecem estrutural e morfologicamente estáveis, sem indícios de propagação de fraturas ou alterações internas;
2. As intervenções previstas limitam-se ao topo do maciço, não alcançando zonas de influência subterrânea;
3. O risco de impacto espeleológico é classificado como baixo, condicionado ao cumprimento das recomendações de isolamento, inspeção e monitoramento;
4. As medidas executadas e planejadas têm caráter corretivo e preventivo, configurando ações de mitigação ambiental e preservação do patrimônio espeleológico.

5 REFERÊNCIAS

BRASIL. **Ministério do Meio Ambiente (MMA).** *Instrução Normativa nº 02, de 20 de agosto de 2017.* Estabelece as diretrizes e os procedimentos para a proteção das cavidades naturais subterrâneas e de suas áreas de influência. Diário Oficial da União, Brasília, 21 ago. 2017.

ICMBio – **Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV).** *Mapa de Potencialidade de Ocorrência de Cavidades Naturais Subterrâneas – Estado de Minas Gerais.* Brasília: ICMBio/CECAV, 2019. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/cecav. Acesso em: out. 2025.

MINAS GERAIS. **Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM).** *Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 06 de dezembro de 2017.* Estabelece os critérios locacionais e os procedimentos de enquadramento de empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental em função do potencial de ocorrência de cavidades naturais subterrâneas. Diário do Executivo, Belo Horizonte, 07 dez. 2017.

MINAS GERAIS. **Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD).** *Instrução de Serviço SEMAD nº 08/2017 – Revisão 1.* Define o procedimento técnico-operacional para a avaliação e o licenciamento ambiental em áreas com potencial de ocorrência de cavidades naturais subterrâneas. Belo Horizonte, 2017.

MINAS GERAIS. **Governo do Estado de Minas Gerais.** *Decreto Estadual nº 47.749, de 11 de novembro de 2019.* Dispõe sobre os procedimentos e prazos relativos às intervenções emergenciais de caráter corretivo e à regularização ambiental subsequente. Diário Oficial de Minas Gerais, Belo Horizonte, 12 nov. 2019.

VALE S.A. **RT-VALE-GAL-CAV25 – Laudo de Emergencialidade.** Relatório técnico elaborado pela Gerência de Meio Ambiente Sul. Mina do Pico – Cava Galinheiro Norte, Itabirito/MG, 2025.

VALE S.A. **Nota Técnica – Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09.** Gerência de Meio Ambiente Sul. Mina do Pico – Cava Galinheiro Norte, Itabirito/MG, 26 mai. 2025.

VALE S.A. **Carta nº 00152/2025 – URA/CM.** Encaminhamento de comunicação de intervenção emergencial à Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) e ao Instituto Estadual de Florestas (IEF). Nova Lima/MG, 09 set. 2025.

VALE S.A. **Carta nº 00154/2025 – IEF.** Encaminhamento de documentação complementar relativa à intervenção emergencial na Cava Galinheiro Norte. Nova Lima/MG, set. 2025.

VALE S.A. **Carta nº 00252/2025 – IPHAN/MG.** Comunicação sobre obras de estabilização de trinca de cavidade na Cava Galinheiro Norte. Nova Lima/MG, 2025.

VALE S.A. **Carta nº 00253/2025 – IEPHA/MG.** Encaminhamento de comunicação de intervenção emergencial e documentos técnicos correlatos. Nova Lima/MG, 09 set. 2025.

Dados de ART e CTF

Com o objetivo de promover as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, foi retirado deste arquivo as ARTs e CTFs dos profissionais envolvidos, a fim de resguardar os dados pessoais.

Importante destacar que estes documentos foram disponibilizados nos estudos ambientais protocolados no órgão ambiental para respectiva análise do processo de Licenciamento Ambiental.

DOCUMENTOS UTILIZADOS PARA A ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

CAVA GALINHEIRO NORTE

VALE S.A.

ITABIRITO – MG
OUTUBRO DE 2025

DOCUMENTOS UTILIZADOS PARA A ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Este documento apresenta os anexos técnicos utilizados na elaboração deste Termo de Referência. Inicialmente, é apresentado o Mapa de Potencial Espeleológico com bases do CECAV referente à área de estudo, contendo a identificação das regiões com maior probabilidade de ocorrência de cavidades naturais. Em seguida, são disponibilizados os Relatórios de Inventário de cavernas na área, de Área de Influência Espeleológica (AIE) das cavidades identificadas na região, contendo análises e delimitações das áreas potencialmente afetadas, conforme diretrizes técnicas aplicáveis de estudos de relevância e avaliação de impacto ambiental.

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: MAPA DE POTENCIAL ESPELEOLÓGICO 3

ANEXO 2:INVENTÁRIO DE CAVERNAS EM CANGA E MINÉRIO DE FERRO NAS ÁREAS DE CONCESSÃO MINERAL DA MBR E NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ADJACENTES À MINA CAPÃO XAVIER 1

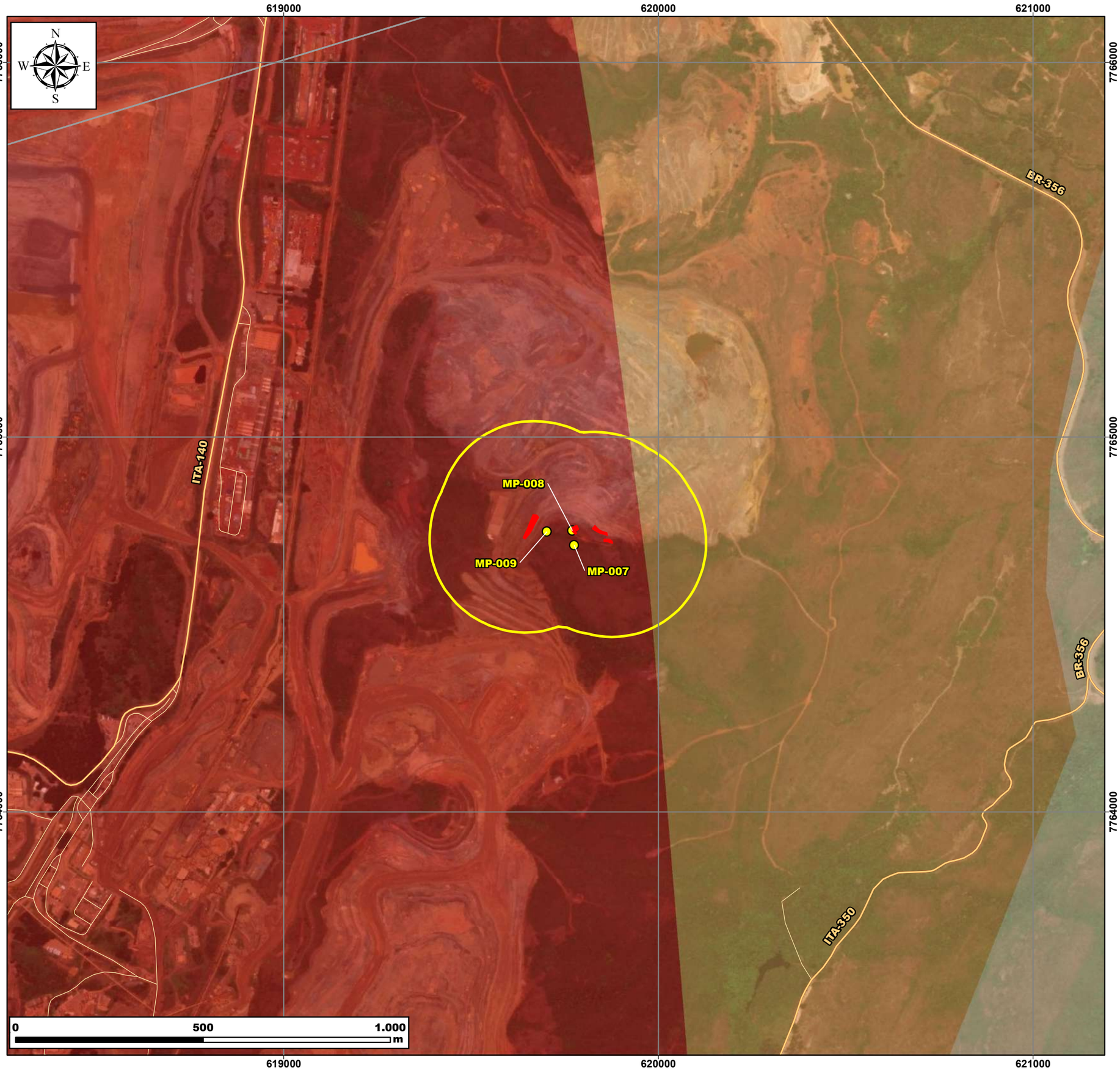
ANEXO 3: ÁREA DE INFLUÊNCIA ESPELEOLÓGICA 34

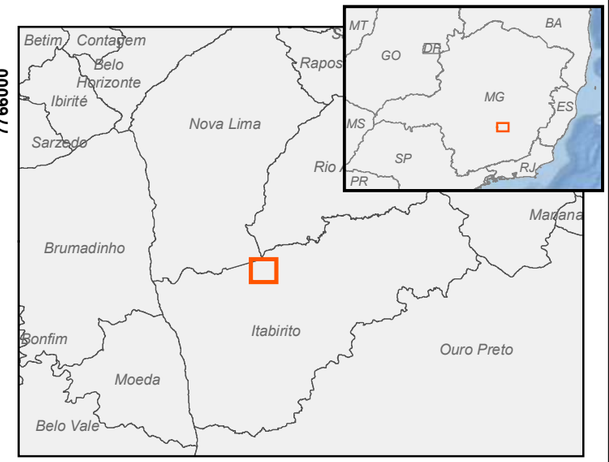
ANEXO 4: ESTUDO GEOESPELEOLÓGICOS E DE RELEVÂNCIA NA MINA DO PICO DO ITABIRITO, MG. 72

ANEXO 5: ANÁLISE DE RELEVÂNCIA (ATIVO AMBIENTAL, 2017) 366

ANEXO 6: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS 38

ANEXO 1: MAPA DE POTENCIAL ESPELEOLÓGICO





Legenda

- Cavidade
- Rodovia
- Estrada e Acesso
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Entorno de 250 m da ADA
- Limite Municipal

Potencialidade de Ocorrência de Cavidades

- Muito Alto
- Alto
- Médio

Projeção Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: SIRGAS 2000 - Fuso 23S

Base Cartográfica (Fonte):
Potencial Esp., CECAV, 2010; ADA - VALE, 2023;
Cavidades, CANIE, 2025; Estados e municípios (IBGE, 2021).

ativoambiental PROJETOS SUSTENTÁVEIS | VALE

Projeto:

TERMO DE REFERÊNCIA CAVA GALINHEIRO

Título:

MAPA DE POTENCIAL ESPELEOLÓGICO E ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

Elaboração:	*Data:*
Leonardo F. Carvalho	02/12/2025
Arquivo:	***Formato:***
vale_0223_gal_tr_mf_isoa3_pot_espeleo_ada_r02	A3

ANEXO 2: INVENTÁRIO DE CAVERNAS EM CANGA E MINÉRIO DE FERRO NAS ÁREAS DE CONCESSÃO MINERAL DA MBR E NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ADJACENTES À MINA CAPÃO XAVIER

MBR
Minerações Brasileiras Reunidas S.A.

Projeto

Inventário de cavernas em canga e minério de ferro nas áreas de concessão mineral da MBR e nas unidades de conservação adjacentes à mina Capão Xavier

RELATÓRIO II – FINAL DA PROSPECÇÃO

Por

Dr. Luís B. Piló & Augusto S. Auler, PhD

PRCZ
Consultores Associados Ltda.

Belo Horizonte, outubro de 2006

1. INTRODUÇÃO

O Quadrilátero Ferrífero apresenta-se como uma área de grande potencial para o estudo de cavernas em canga/minério de ferro. Foi nessa região que se realizou um dos primeiros estudos detalhados nesse tipo de cavidade: o trabalho de George C. Simmons (1963), geólogo do *United States Geological Survey* (USGS). Esse trabalho contempla diversas cavidades da região, observadas, segundo o autor, na Serra do Batateiro, na Serra do Tamanduá, no Morro da Queimada e na Serra do Curral. Simmons (1963) apresenta, ainda, uma breve compilação de cavidades observadas por colegas geólogos do USGS, como J.V.N. Dorr III, que reportou cavidades no distrito de Itabira e C.H. Maxwell, que visitou uma grande caverna (já destruída pela atividade minerária) na Fazenda Alegria, próxima à Serra do Caraça. Guild (1957) descreve uma cavidade denominada Casa de Pedra, na atual mineração de mesmo nome da CSN. Tassini (1947) descreve uma cavidade em minério de ferro na Serra do Curral.

Como visto, cavernas em canga/minério de ferro, apesar de pouco estudadas, são relativamente freqüentes no Quadrilátero Ferrífero e certamente merecem projetos específicos visando um maior conhecimento de seus atributos físicos e biológicos, como também o estabelecimento de uma política de conservação e proteção de sítios (ou conjuntos de sítios) representativos dessas feições.

2. OBJETIVOS E OBJETO DO INVENTÁRIO

O objetivo geral do presente projeto é a elaboração de um inventário de cavernas em minério de ferro e canga nas áreas de concessão de minério de ferro da Minerações Brasileiras Reunidas - MBR, assim como nas Unidades de Conservação - UC localizadas na área de influência da Mina Capão Xavier.

Trata-se de uma medida condicionante do Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, quando da Licença de Operação - LO (Processo COPAM n. 95/1998/001/1998) da mina de minério de ferro Capão Xavier (Nova Lima, MG).

Especificamente pretende-se:

- efetuar a prospecção e a identificação das cavernas;

- executar levantamentos topográficos das principais cavernas;
- elaborar inventário de aspectos geo e bioespeleológicos;
- elaborar análise de valoração e grau de conservação das cavernas;
- realizar registro fotográfico das cavernas;
- produzir documentação cartográfica;

Para o inventário de cavernas foram estabelecidas, inicialmente, as seguintes áreas:

7 áreas de concessão mineral da MBR

- ► Serra da Moeda;
- ► Tamanduá;
- ► Capitão do Mato;
- ► Serra do Gandarela;
- ► Pico do Itabirito;
- ► Capão Xavier;
- ► Jangada.

2 áreas em Unidades de Conservação

- ► Parque Estadual Serra do Rola Moça;
- ► Reserva Ecológica dos Fechos.

Posteriormente foram incluídas mais duas áreas, sendo uma, denominada Serra do Curral, abrangendo parte de uma unidade de conservação (Parque Municipal das Mangabeiras) e parte de uma área da MBR (vertente da serra do Curral voltada para sul), que será objeto de conservação pela empresa. A outra área incluída no projeto foi Moeda Sul. Trata-se de uma área particular, com concessão mineral da MBR, mas sem interesse de explotação mineral. A inclusão dessas áreas teve como principal meta aumentar o tamanho da amostra de cavernas em áreas que não serão objeto de atividade minerária.

Também foi realizada uma prospeção direcionada na Serra do Tamanduá (próxima à cidade de Barão de Cocais), visando a identificação da caverna estudada pelo geólogo americano George Simmons, em 1963. Durante a prospecção, a referida caverna foi identificada, juntamente com mais uma cavidade.

3. PROCEDIMENTOS

- **Levantamento bibliográfico e cartográfico**

Foram pesquisados, principalmente, documentos sobre estudos espeleológicos em canga e minério de ferro no Quadrilátero Ferrífero e na serra dos Carajás (PA), como também em outras regiões do globo. Documentos importantes foram identificados. A maior parte dos estudos tem ocorrido em países da África, como Sierra Leone (Bowden, 1980) e Nigéria (Sponholz, 1994), onde foram reportadas dolinas, cavidades e espeleotemas em crosta laterítica. Na Venezuela, este tipo de cavidade também tem sido reportado (Urbani, 1975). Dados da Austrália também têm sido obtidos.

O Brasil, possuidor de algumas das maiores reservas de minério de ferro do mundo é, portanto, candidato natural a apresentar um grande potencial espeleológico em cavernas deste tipo. Na região de Carajás (Serra Norte), uma série de cavernas em canga já foi reportada na literatura (Pinheiro *et al*., 1985; Maurity, 1995). Entre elas destacam-se as grutas de Pequiá, dos Anões e da Explô. No Quadrilátero Ferrífero, um importante acervo documental está sendo levantado, incluindo os trabalhos de Tassini (1947), Guild (1957), Simmons (1963), dentre outros. Uma primeira análise dos dados bibliográficos pesquisados já se encontra publicado em revista especializada (ver Piló & Auler, 2005).

Um levantamento cartográfico, principalmente da geologia das áreas, foi elaborado, visando definir áreas com ocorrências de minério de ferro e canga, ou seja, áreas potenciais para a prospecção espeleológica. Para isso foi utilizado o DVD-ROM "Geologia do Quadrilátero Ferrífero – Integração e correção cartográfica em SIG" (CODEMIG, 2005). Diante dos dados cartográficos disponíveis (Mapas topográficos e imagens de satélite IKONOS) foram elaborados mapas de serviço para utilização durante os trabalhos de campo.

- **Prospecção espeleológica – Etapa 1**

A prospecção para identificação de cavernas foi guiada por mapas de serviço contendo áreas com maior potencial para a ocorrência de cavidades subterrâneas. Dois critérios foram utilizados para direcionar as prospecções: geológico e morfologia das vertentes. Áreas que apresentam ocorrências de minério de ferro e/ou canga foram

priorizadas, como também médias e altas vertentes com quebra de relevo ocasionada pelo desmantelamento da capa de canga.

Para identificação das cavernas foi utilizada ficha padronizada. As cavidades foram localizadas com auxílio de GPS e plotadas no mapa de serviço (base). Somente cavernas com extensão superior a 5 m foram cadastradas, conforme Termo de Referência do CECAV-IBAMA.

- **Topografia das cavernas**

O mapeamento das cavernas foi realizado com bússola e clinômetro Suunto, além de trena a laser. As topografias estão atingindo grau de precisão BCRA 5D, ou seja, ângulos horizontais e verticais com precisão de aproximadamente 1° grau e distâncias medidas com precisão de 1 cm. As bases são posicionadas com erro menor que 10 cm.

Além da planta baixa, foram confeccionadas seções transversais e longitudinais das cavernas, visando registrar a geometria dos condutos e seus componentes. Os mapas e seções foram elaborados utilizando-se softwares específicos de desenho espeleológico (*On Station*), como também o CAD.

- **Inventário de geo e bioespeleologia - Etapa 2**

Uma ficha para a coleta de dados geoespeleológicos foi elaborada, visando a obtenção de informações sobre o estado de conservação e valoração das cavernas. Na ficha geoespeleológica foram abordados os seguintes aspectos: morfometria e morfologia; características litológicas e estruturais; dados hidrológicos e sedimentológicos (clásticos e químicos - espeleotema).

Quanto à bioespeleologia, a coleta de invertebrados está sendo realizada através de captura manual (com o auxílio de pinças e pincéis) em quaisquer biótopos potenciais no interior de cada caverna. Estão sendo coletadas somente espécimes não identificadas *in loco* (o que corresponde a um percentual mínimo da fauna de cada cavidade). Todos os organismos coletados estão sendo fixados em álcool 70% e depositados no Laboratório de Ecologia e Comportamento de Insetos do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais.

Os recursos visíveis na cavidade estão sendo examinados (*in situ*) para a determinação do seu status trófico. Para o inventário, a caracterização trófica está sendo realizada de forma qualitativa.

- **Tratamento e análise dos dados**

Após as campanhas de campo, as fichas-padrão de geoespeleologia e os dados cartográficos serão consolidados e tratados. O documento final abrangerá, inicialmente, uma análise dos dados físicos (litologia, estrutura, morfologia, hidrologia etc.) incluindo aspectos sobre a gênese das cavernas, história evolutiva e dinâmica dos depósitos.

Os invertebrados coletados estão sendo identificados até o nível taxonômico possível. Todos os organismos estão sendo separados em morfo-espécies, para a determinação da riqueza (número de espécies), diversidade e equitabilidade (índices de Shannon-Wienner), similaridade (índice de Jaccard), dentre outras análises. Análises do estado de conservação, dos impactos ambientais potenciais e da valoração das cavernas também estão sendo incluídas. Acompanharão o documento final: mapas de localização das cavernas, mapas das principais cavernas e um registro fotográfico.

4. RESULTADOS

4.1. Prospecção e identificação das cavernas

Foram realizadas prospecções em 12 áreas, totalizando 217 cavernas registradas (Tabela 1).

Tabela 1. Áreas prospectadas e número de cavernas identificadas.

Área	Número de cavernas identificadas
01. Parque da Serra do Rola Moça	43
02. Reserva Ecológica dos Fechos	05
03. Moeda Sul	32
04. Serra do Curral	10
05. Capão Xavier	04
06. Mina do Pico	15
07. Serra da Moeda	24
08. Tamanduá	08
09. Capitão do Mato	19
10. Serra do Gandarela	51
11. Serra do Tamanduá	02
12. Jangada	04
Total	217

4.1.1. Cavernas identificadas por área

Parque Estadual Serra do Rola Moça

No Parque Estadual Serra do Rola Moça – PERM foram identificadas 43 cavernas (Tabela 2). A grande maioria das cavernas apresentou um desenvolvimento inferior a 20 m. Sete cavernas, no entanto, apresentaram um desenvolvimento superior a 20 m, sendo 3 com desenvolvimento superior a 50 m (Figura 1). Cavernas com espeleotemas foram identificadas, merecendo destaque a caverna RM-33, onde foram registradas cortinas, pingentes, coralóides, além de crostas ferruginosas (Figura 2).

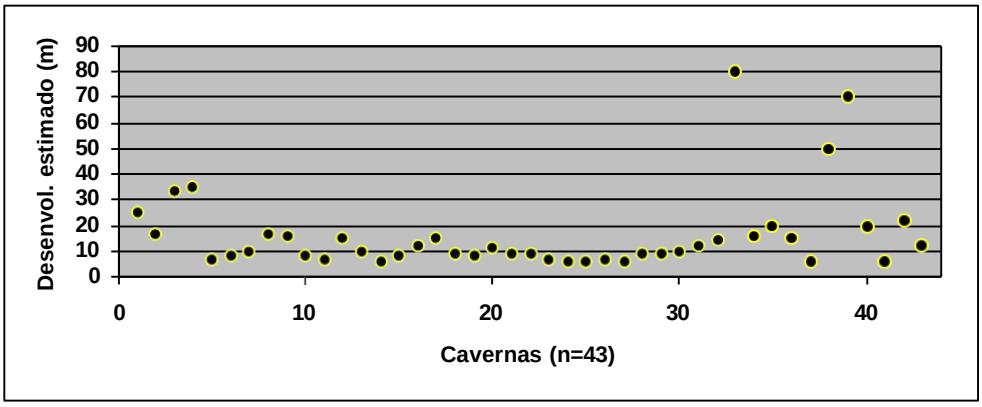


FIGURA 1. Dispersão das cavernas e abrigos no Parque Serra do Rola Moça em função do desenvolvimento (soma dos condutos) estimado.

FIGURA 2. Aspecto interno de um dos salões da gruta RM-33; espeleotema do tipo pingente na mesma caverna.

Os abrigos foram identificados em função de apresentarem potencial arqueológico. Em quatro cavidades foram identificados vestígios arqueológicos e serão objeto de análise por profissionais da área.

Tabela 2. Listagem das cavernas identificadas no Parque Estadual da Serra do Rola Moça.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
RM - 01	7781825 N - 603402 E	1.480	25 m	Inserida na canga; piso inclinado acompanha a vertente; cacos cerâmicos.
RM - 02	7781505 N - 603711 E	1.490	17 m	Entrada superior em ruptura da superf. da canga;
RM - 03	7783362 N – 603930 E	1.320	33 m	Inserida na FFB; lixo no interior.
RM - 04	7783272 N - 604263 E	1.335	35 m	Inserida em itabirito alterado; canalículos; piso inclinado acompanhando a vertente.
RM – 05	7781660 N - 601094 E	1.387	7 m	Inserida na FFB com a presença da canga estruturada. Teto baixo.
RM - 06	7781738 N - 601469 E	1.370	8 m	Abrigo amplo; FFB; presença de sedimentos lamosos.
RM - 07	7781736 N - 601476 E	1.370	10 m	Abrigo amplo; três litologias da região; piso inclinado na direção da vertente.
RM - 08	7781688 N - 601565 E	1.370	17 m	Inserida na FFB; piso inclinado acompanha a vertente; muito sedimento lamoso; pingentes.
RM - 09	7781716 N – 601884 E	1.370	16 m	Teto de canga e paredes constituídas da FFB; canalículo; clarabóia.
RM - 10	7781711 N – 601903 E	1.363	8 m	Inserida na FFB e localmente canga, que interpenetra no minério.
RM - 11	7781464 N – 601311 E	1.390	7 m	Inserida na FFB; piso irregular.
RM - 12	7781459 N – 601360 E	1.390	15 m	Predomina a FFB; piso plano.
RM - 13	7781482 N – 601504 E	1.442	10 m	Inserida na canga e na FFB; canalículo; possível batedor de rochas ígnea.
RM - 14	7781540 N – 602233 E	1.383	6 m	Abrigo; presença de sedimentos; canalículos.
RM - 15	7781532 N – 602234 E	1.384	8 m	Abrigo inserido na FFB e localmente canga; presença de pilar
RM - 16	7781822 N – 602941 E	1.406	12 m	Inserida na FFB
RM - 17	7781835 N – 603160 E	1.409	15 m	Inserida na FFB com a canga interpenetrando; piso acompanha a vertente inclinada.
RM - 18	7781896 N – 603219 E	1.431	9 m	Ganga detrítica e localmente FFB; pequeno abrigo com presença de cerâmica.
RM - 19	7781920 N – 603296 E	1.422	8 m	Canga detrítica e estruturada; pequeno conduto.
RM - 20	7781908 N – 603370 E	1.427	11 m	FFB e canga; dois dutos paralelos de teto baixo.
RM - 21	7781998 N – 603871 E	1.443	9 m	FFB e canga; sedimento lamoso;

RM - 22	7781655 N – 601649 E	1.390	9 m	FFB e canga; deformações do tipo dobras; piso plano.
RM - 23	7780355 N – 605174 E	1.392	7 m	Tipo abrigo; FFB e canga; muito gotejamento.
RM - 24	7780535 N – 605325 E	1.419	6 m	Canga e canga estruturada.
RM - 25	7783299 N – 604278 E	1.334	6 m	Tipo abrigo; FFB e canga; canalículos no teto.
RM - 26	7784474 N – 605380 E	1.319	7 m	Inserida na FFB; presença de carvão; clarabóia.
RM - 27	7784474 N – 605380 E	1.319	6 m	Inserida na FFB.
RM - 28	7784459 N – 605349 E	1.376	9 m	Inserida na FFB; blocos abatidos na entrada.
RM - 29	7784504 N – 605312 E	1.376	9 m	Junta controla a caverna; FFB; muitos blocos abatidos; muito úmida.
RM - 30	7784526 N – 605342 E	1.379	10 m	FFB e canga; raízes.
RM - 31	7784228 N – 605260 E	1.327	12 m	Inserida na canga detrítica; muitos canalículos e piso cascalhento.
RM - 32	7784242 N – 605260 E	1.344	14 m	Inserida na canga; paralela a ruptura do afloramento de canga.
RM - 33	7784344 N – 605163E	1.385	80 m	Grande e ampla com muitos espeleotemas interessantes; canga e minério de ferro; morcego; fauna rica de invertebrados.
RM - 34	7783391 N – 604238 E	1.378	16 m	Inserida na FFB com controle estrutural.
RM - 35	7780745 N – 604645 E	1.238	20 m	Inserida na FFB com controle estrutural; três entradas.
RM - 36	7781253 N – 604855 E	1.378	15 m	Junta marcante direcionando a caverna, bandamento sub-horizontal.
RM - 37	7787058 N – 607258 E	1.365	6 m	Contato canga / FFB; teto baixo.
RM - 38	7786713 N – 606854 E	1.357	50 m	Contato canga / FFB; espeleotema do tipo pingente; morcegos; crânio e ossos longos de paca.
RM - 39	7786491 N – 606981 E	1.310	70 m	Caverna inserida na canga; teto baixo; três entradas; espeleotemas.
RM - 40	7786363 N – 606940 E	1.266	20 m	Inserida na canga; teto irregular com pendentes; morcegos.
RM - 41	7787258 N – 607295 E	1.387	6 m	Pequena caverna inserida na FFB
RM - 42	7787258 N – 607295 E	1.387	22 m	Caverna na FFB; dobras; coralóides; possível batedor de hematita no fundo da caverna.
RM - 43	7783391 N – 605746 E	1.305	12 m	Ruptura de canga; junta marcante; coralóides

Caverna com vestígios arqueológicos

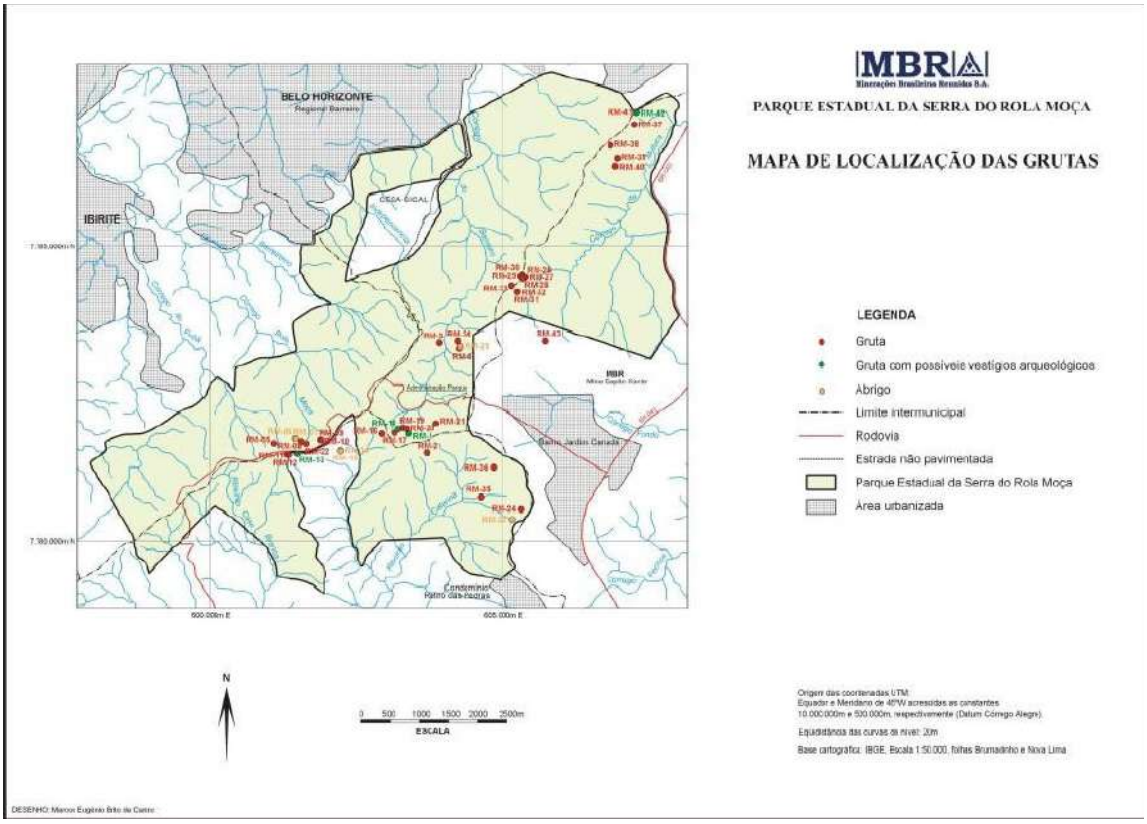


Figura 3. Mapa de localização das grutas no Parque Estadual Serra do Rola Moça.

Reserva Ecológica dos Fechos

Na Reserva Ecológica dos Fechos foram identificadas 5 cavernas de pequenas dimensões, como pode ser observado na Tabela 3. Não foram identificados vestígios arqueológicos nas referidas cavernas.

Tabela 3. Listagem das cavernas identificadas na Reserva Ecológica dos Fechos.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado	Breve caraterística
REF-01	7779995 N – 609027 E	1314	7 m	Inserida na FFB; dobras; vários canalículos
REF-02	7779385 N – 608400 E	1388	6 m	Contato Canga / FFB;
REF-03	7781000 N – 607737 E	1391	5 m	Canga no teto e FFB nas paredes.
REF-04	7781262 N – 607989 E	1356	6 m	Canga; vários canalículos que se conectam
REF-05	7781279 N – 607978 E	1373	9 m	Inserida na FFB e canga no teto; piso inclinado acompanha a vertente.

Moeda Sul

Na área Moeda Sul foram identificadas 32 cavernas na área de concessão da MBR. Doze cavernas apresentaram uma projeção horizontal estimada superior a 30 m, sendo três acima de 70 m. A caverna MS-19 apresentou mais de 109 m (Figura 4), estando, até o momento, entre as três maiores cavernas do Quadrilátero Ferrífero. Espeleotemas foram identificados em várias cavernas, merecendo destaque crostas ferruginosas de piso, possivelmente constituídas de fosfato de ferro e alumínio. Pingentes, escorrimentos e coralóides também foram registrados. Várias cavernas apresentam um conjunto de atributos de relevância, dentre as quais: MS-04, MS-08, MS-19; MS-25, MS-29 e MS-31. Seis cavernas apresentaram vestígios arqueológicos, incluindo cacos cerâmicos, material lítico e carvão. São ótimas as perspectivas de estudos arqueológicos na área Moeda Sul.

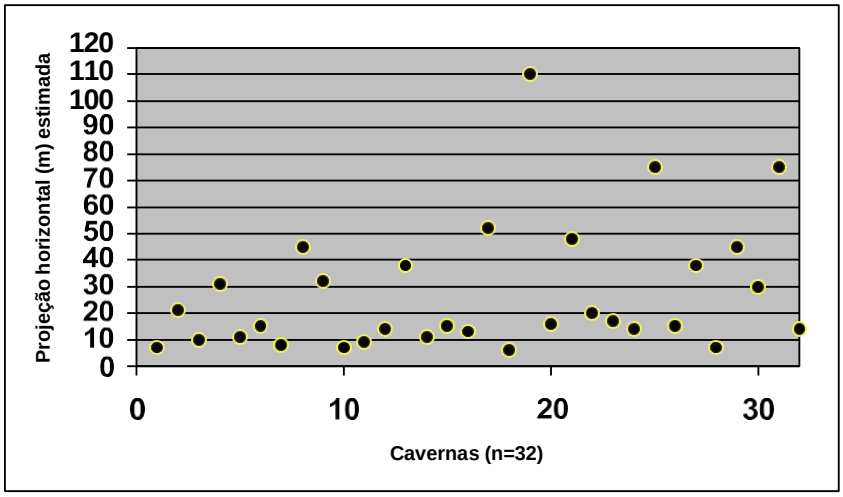


Figura 4. Dispersão das cavernas de Moeda Sul em função da projeção horizontal (soma dos condutos) estimada.

Tabela 4. Listagem das cavernas identificadas na área Moeda Sul.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
MS - 01	7767907 N - 607277 E	1.464	7 m	Inserido na canga; cone de sedimentos; cerâmica fina e carvão.
MS - 02	7767618 N - 607188 E	1.471	21 m	Inserida no contato minério-canga; piso inclinado para dentro da caverna; espeleotemas.
MS - 03	7767884 N – 607283 E	1.474	10 m	Canga estruturada; piso com muitos blocos;
MS - 04	7767891 N - 607457 E	1.394	31 m	Inserida no minério; localizada no fundo do vale; poças de guano;
MS – 05	7768337 N - 607507 E	1.476	11 m	Abrigo de canga; muita

				cerâmica no piso;
MS - 06	7768056 N - 607449 E	1.447	15 m	Inserida no minério; blocos concentrados; tem canga também.
MS - 07	7768595 N - 606226 E	1.536	8 m	Ruptura baixa da canga; teto muito irregular; blocos concentrados no fundo.
MS - 08	7768573 N - 606203 E	1.543	45 m	Inserida na canga; inclinação do piso acompanha a vertente; clarabóia; espeleotemas; cerâmica e fogueira; trincheira aberta .
MS - 09	7768334 N – 606432 E	1.557	32 m	Inserida na canga; pendentes e colunas; grandes espeleotemas.
MS - 10	7768311 N – 606436 E	1.550	7 m	Inserida na canga; teto muito irregular; blocos na entrada.
MS - 11	7768204 N – 606651 E	1.540	9 m	Inserida na canga; pendentes;
MS - 12	7769767 N – 606925 E	1.495	14 m	Inserida na canga; teto baixo no final;
MS - 13	7769951 N – 607207 E	1.531	38 m	Inserida na canga; clarabóias; espeleotemas; blocos grandes na entrada.
MS - 14	7770888 N – 607381 E	1.505	11 m	Inserida na canga; duas entradas ;
MS - 15	7770942 N – 607313 E	1.516	15 m	Inserida na canga; espeleotemas; clarabóia; piso inclinado na entrada.
MS - 16	7770939 N – 607292 E	1.506	13 m	Inserida na canga; teto irregular; retilínea.
MS - 17	7770927 N – 607258 E	1.527	52 m	Inserida na canga; muitos espeleotemas (crosta de piso e coralóides); pendentes; abatimento na entrada.
MS - 18	7770943 N – 607303 E	1.520	6 m	Inserida na canga; abrigo de piso cascalhento; cacos cerâmicos;
MS - 19	7763730 N – 606848 E	1.499	120 m	Inserida em pequeno afloramento de canga e minério; teto com pendentes; muitos espeleotemas (pingentes e coralóides)
MS - 20	7762300 N – 607331 E	1.487	16 m	Tem uma entrada bloqueada; inserida na canga.
MS - 21	7762526 N – 607249 E	1.477	48 m	Inserida no contato canga-minério; três clarabóias; espeleotemas.
MS - 22	7762529 N – 607250 E	1.433	20 m	Inserida na canga; bixa ruptura; clarabóia; duas entradas
MS - 23	7762545 N – 607255 E	1.480	17 m	Duas entradas; pilares na entrada principal;
MS - 24	7760793 N – 607970 E	1.414	14 m	Inserida na canga; teto muito irregular.
MS - 25	7760803 N – 607996 E	1.396	75 m	Ruptura baixa da canga; duas entradas; crosta ferruginosa suspensa se destaca; muitos coralóides.
MS - 26	7760669 N – 608009 E	1.427	15 m	Inserida na canga; teto baixo e irregular; coralóides.
MS - 27	7760641 N – 608019 E	1.425	38 m	Inserida na canga; salão amplo; grandes blocos abatidos; teto alto; coralóides e pisos com crosta ferruginosa.
MS - 28	7763015 N – 607579 E	1.365	7 m	Inserida na canga; baixa vertente.
MS - 29	7765887 N – 607912 E	1.439	45 m	Contato canga-minério;

				grande clarabóia; crosta ferruginosa no piso; pingentes
MS - 30	7765869 N – 607914 E	1.437	30 m	Inserida no contato canga-minério; piso com crosta de ferro; quartzo e especularita;
MS - 31	7765858 N – 607918 E	1.443	75 m	Inserida no contato canga-minério; muitos espeleotemas; duas clarabóias; crosta ferruginosa no piso.
MS - 32	7765901 N – 607906 E	1.430	14 m	Ruptura baixa de canga; cortinas e porcelana antiga.

Caverna com vestígios arqueológicos

Serra do Curral

Na área Serra do Curral foram identificadas 10 cavernas (Tabela 5). No geral, as cavernas apresentaram pequena projeção horizontal. Três cavernas indicaram um conjunto de atributos mais relevantes; são elas: SC-03, SC-05 e SC-09. Uma caverna apresentou material lítico (SC-01), configurando uma ocorrência arqueológica. Duas cavernas foram identificadas no Parque das Mangabeiras, sendo uma já conhecida pelos funcionários do Parque (SC-09).

Tabela 5 . Listagem das cavernas identificadas na Serra do Curral.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Projeção Horizontal estimada	Breve caraterística
SC-01	7793656 N – 616033 E	1.227	19 m	Quebra da canga; inserida no contato; minério com as bandas verticais; fragmento de quartzo.
SC-02	7793598 N – 616056 E	1.199	18 m	Inserida na canga; coralóides; teto baixo.
SC-03	7793596 N – 616073 E	1.217	35 m	Inserida na canga; pendentes; colunas; muito espeleotemas
SC-04	7793601 N – 616043 E	1.213	7 m	Inserida na canga; teto irregular; restos de crostas de piso; entrada com muitos blocos.
SC-05	7793564 N – 616203 E	1.215	30 m	Inserida na canga; muitas crosta de piso; abelhas.
SC-06	7793535 N – 616152 E	1.222	8 m	Inserida no minério; juntas nas paredes.
SC-07	7792494 N – 614259 E	1.301	12 m	Inserida na canga; escorrimentos e coralóides.
SC-08	7792454 N – 614149 E	1.314	12 m	Inserida na canga; espeleotemas;

SC-09	7793620 N – 614044 E	1.200	25 m	Canga detrítica, ruptura de 5 m; coralóides; Parque das Mangabeiras.
SC-10	7793487 N – 614088 E	1.237	10 m	Canga detrítica; entrada com teto baixo; Parque das Mangabeiras.

Caverna com vestígios arqueológicos

Capão Xavier

Na área Capão Xavier foram cadastradas 4 cavernas (Tabela 6), estando essas localizadas em áreas que estão sendo conservadas e que integrarão a área do Parque Estadual Serra do Rola Moça, após o término da atividade mineral. Três cavernas (CX-03, CX-04 e CX-06) apresentaram maior relevância diante de atributos físicos e biológicos. Não foram identificados vestígios arqueológicos nas referidas cavernas.

Tabela 6. Cavernas identificadas em Capão Xavier.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Projeção Horizontal	Breve Caraterística
CX-03	7782977 N – 604956 E	1.468	23 m	Inserida em canga e minério de ferro; padrão retilíneo; muitos canalículos
CX-04	7783782 N – 605147 E	1.360	45 m	Contato canga-minério de ferro; caverna retilínea; piso inclinado para fora; escorrimentos.
CX-05	7783409 N – 605327 E	1.403	16 m	Pequena caverna na canga; piso rochoso; coralídes.
CX-06	7783756 N – 605115 E	1.364	30 m	Inserida na canga; padrão mais espongiforme; escorrimentos e coralóides.

Mina do Pico

Na Mina do Pico, as prospecções efetuadas possibilitaram a identificação de 16 cavernas (Tabela 7), localizadas principalmente na ruptura da canga, posicionada nas médias e altas vertentes. As cavernas estão inseridas principalmente no contato entre a formação ferrífera bandada e a canga detrítica. Cinco cavernas (31%) foram desenvolvidas na Formação Ferrífera, sendo três em rocha friável. Somente três cavernas (19%) foram formadas exclusivamente na canga.

O padrão planimétrico das cavernas, evidenciado nos croquis de campo, pode ser dividido preliminarmente em dois grupos: *cavernas espongiformes* e *cavernas retilíneas.* As cavernas espongiformes se caracterizam por pequenas câmaras que se interconectam de forma irregular, como os poros de uma esponja. As retilíneas são formadas normalmente por condutos simples, seguindo uma direção preferencial, condicionada por junta ou pela superfície inclinada do bandamento da rocha.

A grande maioria apresentou uma projeção horizontal inferior a 20 m (Figura 5). Duas cavernas indicaram projeções superiores a 50 m. Esses dados confirmam resultados já obtidos em outras áreas que demonstram que a grande maioria das cavernas de minério de ferro e canga é inferior a 30 m. Foram identificadas pequenas clarabóias em 4 cavernas.

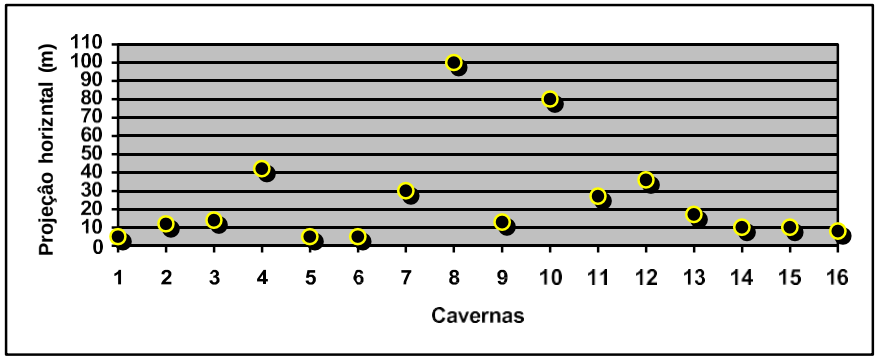


Figura 5. Dispersão das 16 cavernas da Mina do Pico em função da projeção horizontal estimada.

As grutas do Pico apresentaram restrita atividade hidrológica. Não foram observados fluxos perenes de água no piso ou surgências temporárias. O único tipo de atividade hidrológica observada consiste em gotejamentos em algumas poucas cavernas. Em função da época da prospecção (mês de junho), a maioria das cavernas estava completamente seca.

Depósitos químicos (espeleotemas) expressivos foram identificados em oito cavernas. Destacam-se coralóides, cortinas, pingentes, crostas, possivelmente de fosfato de ferro, além de escorrimentos de material hematítico e goethitico.

Tabela 7. Cavernas identificadas na Mina do Pico.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
MP - 01	619352 E - 7765016 N	1.390	4	Inserida na FFB; pequena com teto baixo; sem espeleotemas.
MP - 02	619251 E - 7762602 N	1.460	12	FFB muito alterada; possivelmente tinha entrada oculta; sem espeleotemas.
MP - 03	619287 E - 7762606 N	1.459	14	FFB muito alterada; possivelmente tinha entrada oculta; sem espeleotemas.
MP - 04	619754 E - 7763446 N	1.466	42	Inserida na FFB e na canga; tem espeleotemas - pingentes e crostas recobrindo blocos.
MP – 05	619729 E - 7763491 N	1.461	5	Inserida na FFB alterada; sem espeleotemas.
MP - 06	619735 E - 7763470 N	1.473	5	Inserida no contato entre a FFB e a canga; possui a´rea abrigada.
MP - 07	619800 E - 7764722 N	1.563	30	Três entradas; FFB e canga; pingentes e opiliões.
MP - 08	619795 E - 7764761 N	1.494	100	Contato FFB e canga; vários espeleotemas; clarabóia; pilares.
MP- 09	619727 E - 7764759 N	1.551	13	Inserida na FFB; pequena clarabóia; coralóides; muitas dobras e kinks.
MP - 10	616173 E - 7758696 N	1.412	70	Predomina a canga; muitos pilares; espeleotemas (crostas, cortinas e pingentes); muitos canalículos e pendentes.
MP - 11	619404 E - 7764005 N	1.478	27	Inserida na FFB e canga; espeleotemas; salões amplos.
MP - 12	618942 E - 7763240 N	1.485	36	Inserida no contato FFB e canga; teto irregular com pendentes; escorrimentos nas paredes.
MP - 13	618914 E - 7763214 N	1.488	17	Inserida no contato da FFB e a canga; teto irregular; espeleotemas do tipo coralóides e cortinas; pendentes e pilares.
MPP - 14	618775 E - 7762856 N	1.475	10	Inserida no contato da canga com a FFB; teto baixo; cobra no interior.
MP - 15	618006 E - 7761326 N	1.434	10	Inserida na canga friável; sem espeleotemas; rachaduras.
MP- 16	618350 E - 7761250 N	1.450	8	Inserida na canga; sem espeleotemas.

Serra da Moeda

Os trabalhos de prospecção na área de concessão mineral da MBR na serra da Moeda ocasionaram a identificação de 24 cavidades (Tabela 8), localizadas principalmente na ruptura da canga, que recobre grandes extensões do topo da serra.

Todas as cavernas apresentaram projeções horizontais inferiores a 30 m, ou seja, predominam cavernas pequenas (Figura 6).

Notou-se que, superficialmente, predomina o itabirito. Não foram identificados afloramentos de minério de ferro com altos teores, o que poderia justificar a pequena dimensão das cavernas.

Na Serra da Moeda, diferentemente da Mina do Pico, a maioria das cavernas está inserida na canga. Ocorreram também cavernas exclusivamente desenvolvidas na rocha bandada, como também no contato entre os dois litotipos. Em planta, predominam pequenos condutos e salões irregulares (espongiforme), associados aos canalículos. As seções, igualmente, são irregulares e normalmente apresentam teto baixo. Cavernas retilíneas também ocorrem.

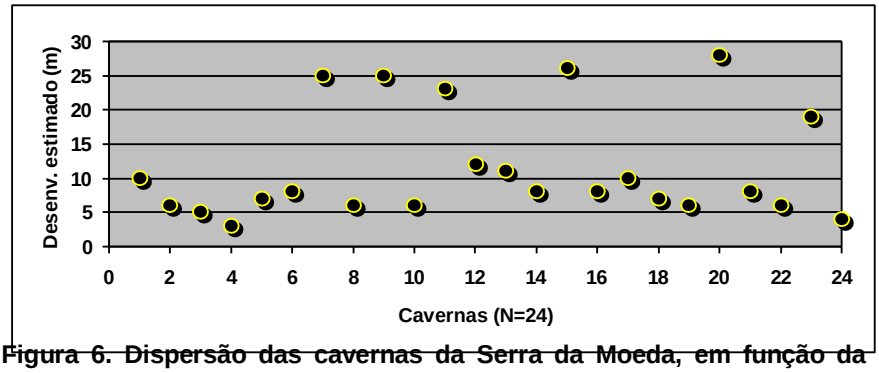


Figura 6. Dispersão das cavernas da Serra da Moeda, em função da projeção horizontal (soma dos condutos) estimada.

Três cavernas indicaram a presença de bons espeleotemas. Os depósitos clásticos são formados por blocos abatidos e material cascalhento. Localmente, sedimentos finos podem ocorrer. Em cinco cavidades foram identificados vestígios arqueológicos. Nesses sítios foram constatados materiais líticos e cacos cerâmicos (Tabela 2). Nas duas áreas prospectadas na serra da Moeda (Moeda e Moeda Sul) foram identificados 11 sítios arqueológicos.

Tabela 8 . Cavernas identificadas na Serra da Moeda.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
SM - 01	606619 E - 7773143 N	1.411	10	Insere na FFB e canga estruturada; dobras.
SM - 02	606620 E - 7773144 N	1.410	6	Contato FFB e a canga; sem espeleotemas.
SM - 03	606954 E - 7773385 N	1.507	5	Inserida na canga; caverna muito rasa; núcleo de quartzo.
SM - 04	606919 E - 7773322 N	1.493	3	Abrigo inserido na canga; juntas sub-horizontais; lascas

				de quartzo e sílex.
SM – 05	606949 E - 7773457 N	1.503	7	Inserida no Itabirito com forte mergulho; não há espeleotemas.
SM - 06	607223 E - 7773982 N	1.450	8	Inserida na canga.
SM - 07	607154 E - 7774155 N	1.417	25	Inserida na canga estruturada silicosa; caverna volumosa; escorrimentos lamosos.
SM - 08	607154 E - 7774155 N	1.409	6	Canga estruturada; presença de abelhas; está posicionada entre SM07 e SM09.
SM - 09	607147 E - 7774125 N	1.419	25	Canga estruturada; muitos abatimentos; fraturas.
SM - 10	607056 E - 7774882 N	1.402	6	Inserida no Itabirito; muito lixo;
SM - 11	607565 E - 7772915 N	1.501	23	Inserida no contato do Itabirito com a canga; presença de pilares;
SM - 12	608075 E - 7773120 N	1.403	12	Inserida no contato do Itabirito com a canga; não foram identificados espeleotemas.
SM - 13	607947 E - 7772995 N	1.445	11	Inserida na canga; vários canalículos; o piso segue inclinação da vertente.
SM - 14	607365 E - 7772433 N	1.463	8	Inserida no itabirito; piso cascalhento; clarabóia; espeleotemas do tipo coralóide.
SM - 15	607261 E - 7772277 N	1.473	26	Contato Itabirito e canga; pilares; clarabóia; espeleotemas do tipo cortina; presença de cerâmica.
SM - 16	608046 E - 7772060 N	1.453	8	Inserida na canga; piso pedregoso; pendentes; blocos empilhados.
SM - 17	608384 E - 7772264 N	1.395	10	Inserida na canga; grandes blocos abatidos; teto irregular; canalículos.
SM - 18	608244 E - 7771432 N	1.319	7	Inserida no Itabirito; presença de canga; muitos canalículos; presença de cerâmica.
SM - 19	608248 E - 7771490 N	1.310	6	Inserida na canga detrítica; alguns pendentes no teto; blocos no centro do salão;
SM - 20	607085 E - 7776456 N	1.324	28	Inserida na canga estruturada; espeleotemas de tipo cortina e coralóides.
SM - 21	607036 E - 7776449 N	1.326	8	Inserida na canga; teto irregular; pendentes; fraturas.
SM - 22	607024 E - 7776421 N	1.332	6	Inserida na canga; teto irregular; sedimentos lamosos.
SM - 23	606152 E - 7775453 N	1.464	19	Inserida na canga detrítica; muitos blocos abatidos; fratura bem marcada no teto.
SM – 24	606551 E - 7773850 N	1.458	4	Abrigo na canga estruturada; várias lascas de quartzo e cerâmica.

Presença de vestígios arqueológicos

Tamanduá

Na área de concessão da MBR na Mina Tamanduá foram registradas oito cavernas (Tabela 9), sendo a maioria (75%) com projeção inferior a 20 m. As demais (MT-05 e MT-08) apresentaram uma projeção estimada de 40 m e 50 m, respectivamente (Figura 7). Foram registradas cavernas do tipo espongiforme e retilínea, ou seja, os dois principais padrões planimétricos de cavernas de minério de ferro e canga. Feições morfológicas dos tipos pendentes e pilares também foram registradas, além de depósitos químicos (principalmente crostas de piso e coralóides). Na gruta MT-01 foram registrados cacos cerâmicos e carvão, configurando um sítio arqueológico.

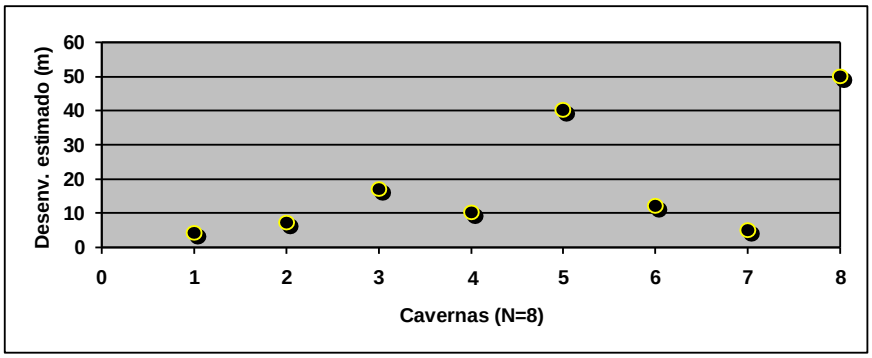


Figura 7. Dispersão das cavernas da área Tamanduá em função da projeção horizontal (soma dos condutos) estimada.

TABELA 9. Listagem das cavernas identificadas na área Tamanduá.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
MT - 01	7778311 N - 608908 E	1.402	4 m	Abrigo inserido na canga; piso plano; cerâmica fina e carvão.
MT- 02	7778293 N - 608909 E	1.416	7 m	Inserida na canga; piso inclinado;
MT- 03	7778248 N – 608954 E	1.406	17 m	Inserida no contato da canga com a FFB; várias fraturas no teto; coralóides;
MT- 04	7778263 N - 609051 E	1.381	10 m	Inserida na canga detrítica; teto baixo;
MT– 05	7777641 N - 609305 E	1.494	40 m	Inserida na canga detrítica; coralóides e escorrimentos; pendentes, pilares e muitos canalículos.
MT- 06	7777675 N - 609223 E	1.518	12 m	Inserida na FFB; escorrimentos e coralóides; crostas ferruginosas de piso.
MT- 07	7777671 N - 609211 E	1.503	5 m	Inserida no contato canga-FFB; teto baixo; coralóides.
MT - 08	7777150 N - 609853 E	1.454	50 m	Inserida na FFB localmente alterada; poças no piso; muito úmida; crostas ferruginosas de piso.

Presença de vestígios arqueológicos

Capitão do Mato

Na área de concessão da Mina Capitão do Mato foram cadastradas dezenove cavernas (Tabela 10), sendo que cinco apresentaram projeções horizontais superiores a 40 m. A maior caverna (CM-06) registrou uma extensão em torno de 80 m (Figura 8).

O padrão planimétrico predominante das cavernas é o espongiforme, já observado em outras áreas. Várias cavernas apresentaram clarabóias, dentre as quais CM-05, CM-07 e CM-14. Uma boa diversidade de espeleotemas também foi constatada, abrangendo coralóides, crostas e pingentes. Veio de especularita foi registrado em uma caverna (CM- 14). A gruta CM-03 apresentou um amplo abrigo na entrada, onde foram registrados diversos cacos cerâmicos.

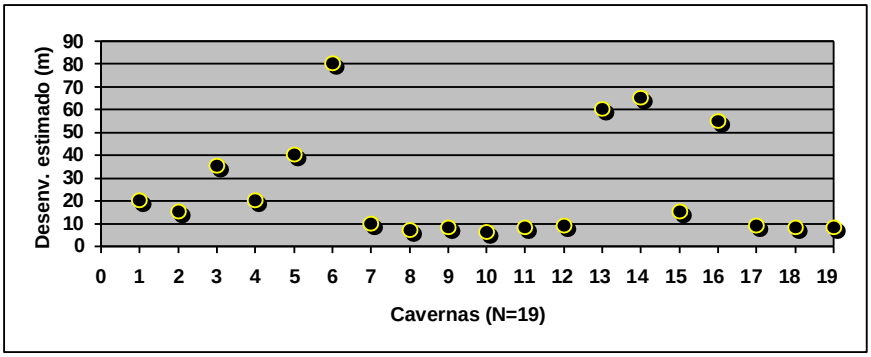


Figura 8. Dispersão das cavernas da área Capitão do Mato em função da projeção horizontal (soma dos condutos) estimada.

Tabela 10. Cavernas identificadas na área Tamanduá.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
CM - 01	7774658 N – 613933 E	1.454	20 m	Inserida no contato canga - FFB; teto baixo muito irregular; pingentes e escorrimentos.
CM - 02	7774560 N – 614074 E	1.420	15 m	Inserida na FFB com canga estruturada; teto baixo e irregular; pingentes e coralóides.
CM - 03	7774578 N – 614065 E	1.432	35 m	Inserida no contato entre a FFB-canga; possui um amplo abrigo com cacos cerâmicos.
CM - 04	7774384 N – 614839 E	1.394	20 m	Inserida no contato da canga-FFB; pendentes; coralóides; piso plano.
CM - 05	7774465 N – 614832 E	1.382	40 m	Inserida no contato da canga-FFB; clarabóia; coralóides.
CM - 06	7774221 N – 615437 E	1.325	80 m	Inserida no contato da canga-FFB; espeleotemas do tipo escorrimentos e coralóides.

CM - 07	7774238 N – 615454 E	1.338	10 m	Inserida no contato canga-minério de ferro; clarabóia.
CM - 08	7775178 N – 614905 E	1.399	7 m	Inserida no Itabirito; muitos blocos no piso; juntas subverticais; coralóides.
CM - 09	7775166 N – 614897 E	1.407	8 m	Inserida na canga; entrada ampla;
CM - 10	7774903 N – 615550 E	1.389	6 m	Inserida em pequeno afloramento de canga e minério; teto com pendentes; muitos espeleotemas (pingentes e coralóides)
CM - 11	7774961 N – 615533 E	1.389	8 m	Inserida na canga detrítica; entrada com teto baixo.
CM - 12	7774997 N – 615535 E	1.384	9 m	Inserida na canga detritica; grandes blocos no piso da caverna; presença de morcegos e guano.
CM - 13	7775213 N – 615080 E	1.449	60 m	Inserida no contato canga-FFB; condutos amplos com pingentes; várias crostas ferruginosas de piso; pilares; entrada estreita; espongiforme.
CM - 14	7775185 N – 615092 E	1.461	65 m	Inserida no contato canga-FFB; crostas ferruginosas de piso; coralóides, clarabóia; pingentes; veios de especularita.
CM - 15	7775181 N – 615119 E	1.457	15 m	Inserida no contato canga-FFB; teto baixo; coralóides; crosta ferruginosa de piso.
CM - 16	7774650 N – 615679 E	1.266	55 m	Inserida predominantemente na canga; grande salão com blocos; coralóides; diversos canalículos.
CM - 17	7773810 N – 615642 E	1.213	9 m	Inserida na canga; teto baixo e irregular; matacões na canga.
CM - 18	7774033 N – 614056 E	1.318	8 m	Inserida na canga detrítica; teto baixo; clarabóia; coralóides.
CM - 19	7774061 N – 614062 E	1.324	8 m	Inserida no Itabirito; grande bloco abatido.

Caverna com vestígios arqueológicos

Serra do Gandarela

Na área Serra do Gandarela foram identificadas 51 cavernas (Tabela 11). Doze cavernas apresentaram uma projeção horizontal estimada superior a 30 m, representando 24% da amostra. Ou seja, a grande maioria das cavernas (76%) apresentou um desenvolvimento estimado igual ou inferior a 30 m (Figura 9). A média da projeção horizontal foi de 21,6 m, sendo o valor máximo de 105 m (SG-15) e o menor de 4 m (SG- 08). As cavernas estão concentradas na face oeste da serra do Gandarela, em decorrência dos afloramentos de canga e minério de ferro. Foram identificadas cavernas em diversas posições da vertente (terço superior até fundo de vale).

Foram identificadas cavernas retilíneas e espongiformes, já identificadas em outras áreas inventariadas. Espeleotemas foram identificados em várias cavernas, merecendo destaque as crostas ferruginosas de piso, pingentes, escorrimentos e coralóides.

Foi registrado somente um sítio arqueológico durante as prospecções (SG-08), onde foram identificados cacos cerâmicos de diversas espessuras.

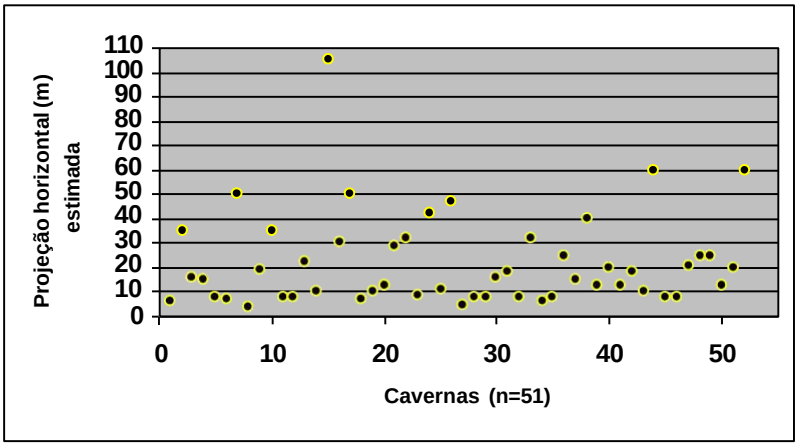


Figura 9. Dispersão das cavernas inventariadas no Gandarela em função da projeção horizontal (soma dos condutos) estimada.

Tabela 11. Cavernas identificadas na Serra do Gandarela.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
SG - 01	7782579 N - 637756 E	1.477	6	Inserida em pequeno afloramento; piso inclinado para fora; escorrimento.
SG - 02	7782570 N - 637809 E	1.471	35	Inserida na ruptura da canga; pingentes e coralóides; canga e FFB.
SG - 03	7776077 N – 641871 E	1.431	16	FFB subvertical; kinks; sem espeleotemas.
SG - 04	7782897 N - 637785 E	1.566	15	Contato canga-FFB; teto baixo; crosta ferruginosa.
SG - 05	7782517 N - 637572 E	1.461	8	Canga detrítica; fraturas; ocorrência de patamar.
SG - 06	7782529 N - 637576 E	1.457	7	Canga detrítica; teto irregular; coralóides; patamares; fraturas.
SG - 07	7782506 N - 637571 E	1.460	50	Entrada baixa; inserida na canga; espeleotemas tipo pingentes, coralóides, cortina e crostas.
SG - 08	7781873 N - 637167 E	1.537	4	Abrigo com cerâmica de várias espessuras.
SG - 09	7781892 N – 637447 E	1.471	19	Inserida na canga detrítica; cortinas e pingentes; crosta sobre bloco.
SG - 10	7781907 N – 637469 E	1.469	35	Baixa vertente; muitos espeleotemas – crostas pingentes e escorrimentos.
SG - 11	7777641 N – 637469 E	1.571	8	Itabirito; teto baixo; entrada pela clarabóia;
SG - 12	7777596 N – 637512 E	1.571	8	Canga – Itabirito; muitos

				canalículos; escorrimentos e coralóides.
SG - 13	7777546 N – 637503 E	1.542	22	Canga e Itabirito; piso inclinado para fora; poucos blocos abatidos.
SG - 14	7777502 N – 637555 E	1.576	10	Itabirito e canga; teto baixo; juntas sub-horizontais.
SG - 15	7777487 N – 637581 E	1.581	105	Itabirito; entrada pela clarabóia; teto irregular e baixo; pingentes e coralóides.
SG - 16	7777529 N – 637924 E	1.620	50	Canga e FFB; pingentes e coralóides; muitos canalículos.
SG - 17	7777465 N – 637972 E	1.606	7	Inserida no Itabirito; teto irregular; coralóides.
SG - 18	7777426 N – 637946 E	1.607	10	Inserida no Itabirito; pendentes; escorrimentos e coralóides; clarabóia.
SG - 19	7777430 N – 637970 E	1.600	13	Contato canga-Itabirito; teto baixo; coralóides;
SG - 20	7777424 N – 637970 E	1.598	29	Contato canga-itabirito; coralóides e pingentes; junta subvertical controla a caverna.
SG - 21	7774893 N – 641230 E	1.449	32	Inserida no Itabirito; poucos escorrimentos; salões de teto baixo; padrão espongiforme.
SG - 22	7774938 N – 641148 E	1.478	9	Inserida no itabirito; único salão; possível falha; escorrimentos de goethita.
SG - 23	7774883 N – 641172 E	1.484	42	Inserida no itabirito; entrada com clarabóia; juntas controlam a direção da caverna; espeleotemas – coralóides brancos;
SG - 24	7774905 N – 641170 E	1.482	11	Inserida no itabirito; rocha muito deformada; juntas; coralóides.
SG - 25	7774458 N – 640205 E	1.515	47	Inserida na canga; escorrimentos e crostas sobre blocos.
SG - 26	7774473 N – 640203 E	1.524	6	Inserida na canga; teto irregular; pingente e cortina.
SG - 27	7774493 N – 640194 E	1.535	8	Inserida na canga; pingentes; grande abatimento na entrada.
SG - 28	7774369 N – 640290 E	1.517	8	Contato canga-FFB; coralóides e escorrimentos.
SG - 29	7776442 N – 642567 E	1.367	16	Inserida na canga; teto baixo e irregular; coralóides;
SG - 30	7776474 N – 642230 E	1.428	18	Contato canga – FFB; teto baixo e irregular; juntas subverticais.
SG - 31	7776491 N – 642217 E	1.439	8	Inserida na FFB; pequeno conduto; blocos abatidos na entrada.
SG - 32	7775696 N – 640311 E	1.408	32	Inserida na canga; duas clarabóias se destacam; coralóides.
SG - 33	7776681 N – 639145 E	1.475	6	Inserida na FFB; teto baixo; pingente.
SG - 34	7776814 N – 639274 E	1.336	8	Inserida na FFB; coralóides brancos.
SG - 35	7776600 N – 639400 E	1.400	25	Contato canga-FFB; muitos blocos no piso; coralóides e escorrimentos.

SG - 36	7776121 N – 640016 E	1.384	15	Contato canga-FFB; piso inclinado para fora; coralóides.
SG - 37	7776369 N – 639366 E	1.511	40	Inserida na canga; paredes muito irregulares; padrão espongiforme.
SG - 38	7777267 N – 638565 E	1.472	13	Inserida na canga; teto baixo; pingentes; microtravertinos;
SG - 39	7777277 N – 638561 E	1.455	20	Contato canga-FFB; coralóides; escorrimentos.
SG - 40	7777322 N – 638606 E	1.431	13	Contato canga-FFB; coralóides.
SG - 41	7777408 N – 638824 E	1.382	18	Contato canga-FFB; pendentes; teto baixo; coralóides.
SG - 42	7777416 N – 638465 E	1.385	10	Canga detrítica; espeleotemas grandes; cupim.
SG - 43	7777273 N – 638604 E	1.453	60	Contato canga-FFB; pendentes; muitos espeleotemas – pingentes coralóides, escorrimentos.
SG - 44	7777293 N – 638588 E	1.450	8	Inserida na canga; teto baixo sem espeleotemas.
SG - 45	7777293 N – 638588 E	1.450	8	Contato canga-FFB; teto baixo e irregular; pode conectar com 44.
SG - 46	7776775 N – 638948 E	1.510	21	Contato canga-FFB; teto baixo; coralóides e escorrimentos.
SG - 47	7776789 N – 638950 E	1.481	25	Contato canga-FFB; baixa vertente; sem espeleotemas.
SG - 48	7778449 N – 638698 E	1.410	25	Inserida na canga; pendentes; pingentes e coralóides;
SG - 49	7777835 N – 638568 E	1.482	13	Contato canga-FFB; teto alto; juntas sub-horizontais.
SG - 50	7777837 N – 638564 E	1.483	20	Contato canga-FFB; bandamento deformado.
SG - 51	7777195 N – 638132 E	1.616	60	Contato canga-FFB; clarabóia; pendentes; pingentes; padrão retilíneo.

Caverna com vestígios arqueológicos

Mina Jangada

Foram identificadas 4 cavernas na área da Mina Jangada. A área demonstrou pouco potencial espeleológico, tendo em vista a restrita área de ocorrência da Formação Cauê, como também de coberturas de canga. Mereceu destaque a caverna MJ- 04, que apresentou pequena drenagem perene subterrânea, sendo a única ocorrência registrada no inventário.

Tabela 12. Listagem das cavernas identificadas na Mina Jangada.

Caverna	Coordenadas UTM *Córrego Alegre*	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
MJ- 01	7776798 N - 597539 E	955	40	Divisa da área da MBR; ocorrência de um córrego no interior; duas clarabóias; setor seco com teto baixo de canga; presença de morcegos.
MJ- 02	7777591 N - 594196 E	1.304	25	Área da mina; inserida no contato da canga e minério; presença de coralóides; ocorrência de pilares; sedimento cascalhento.
MJ- 03	7777598 N – 594177 E	1.308	18	Inserida na canga detrítica; caverna rasa; vários pilares; muitos canalículos; poucos coralóides.
MJ- 04	7777559 N - 594080 E	1.300	45	No topo do pátio de estéril; duas entradas; inserida na canga com presença de minério; vários pilares; coralóides e morcego; o estéril está sendo introduzido na caverna via canalículos.

Serra do Tamanduá

A prospecção na serra do Tamanduá teve como único objetivo identificar a gruta estudada pelo geólogo americano George Simmons, no início da década de 1960. Simmons esteve envolvido no mapeamento geológico do Quadrilátero Ferrífero ao final dos anos 1950, e foi o primeiro a estudar as cavernas em canga e itabirito no Brasil. Uma tradução de seu trabalho pioneiro “Canga caves in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil” foi publicada em 2005 na revista “O Carste” (volume 17 – número 3).

A gruta serviu de base para as primeiras interpretações sobre a gênese das cavernas de minério de ferro, como também o primeiro estudo sobre a mineralogia dos espeleotemas. Trata-se de uma gruta de alta relevância histórica. Durante a prospecção foi identificada mais uma caverna (Tabela 12).

Tabela 13. Cavernas identificadas na Serra do Tamanduá.

Caverna	Coordenadas UTM	Altitude (m)	Desenvolvimento estimado (m)	Breve característica
ST – 01 Gruta Simmons	7799823 N - 660419 E	1.154	100 m	Alta vertente; inserida na canga e no minério de ferro; bastante ampla; surgência temporária; importantes depósitos químicos de recobrimento de blocos.
ST - 02	7799834 N - 660486 E	1.146	40 m	Um pouco abaixo da gruta Simmons; contato minério-canga.

4.2. Topografia das cavernas

Até o presente momento já foram topografadas 33 cavernas nas áreas inventariadas (Tabela 13), utilizando-se bússola e clinômetro Suunto, além de trena. Os cálculos do levantamento foram realizados através do *software OnStation*, que gerou a linha de trena/telêmetro e as localizações das bases de forma tridimensional. Os dados, posteriormente, foram transportados para o *software* AutoCAD, visando a realização das medições das diferenças de nível e o desenho dos contornos da planta e das seções topográficas. No sistema *British Cave Research Association* - BCRA, o grau de precisão dos mapas atingiu 5D.

O levantamento das cavernas gerou, além das plantas, seções transversais e longitudinais. Curvas de nível aproximadas no piso das cavernas também foram interpoladas (Figura 10). A altitude da caverna foi obtida através de GPS e controlada, quando possível, por curvas de nível de mapa topográfico fornecido pela MBR.

Tabela 13. Áreas com cavernas topografadas.

Área	Número de cavernas topografadas
01. Parque da Serra do Rola Moça	**05**
03. Moeda Sul	**06**
05. Capão Xavier	**04**
06. Mina do Pico	**15**
09. Capitão do Mato	**03**
Total	**33**

No momento estão sendo finalizadas mais 40 topografias de cavernas em áreas de conservação ou áreas que não serão objeto de exploração mineral. Destas, 19 encontram-se no Parque Estadual Serra do Rola Moça, 15 na Moeda Sul e 05 na Serra do Curral. A gruta Simmons, localizada na Serra do Tamanduá, também será topografada.

Os critérios adotados para se escolher as cavernas a serem estudadas centraram-se nos seguintes atributos:

- Extensão da caverna igual ou superior a 20 m.
- Presença de vestígios arqueológicos ou presença de ocupação humana recente.
- Litologia, estrutura ou morfologia atípica.
- Atributos de valor com relação à hidrologia, espeleotemas e sedimentação.

- Cavernas que tenham sido utilizadas turisticamente ou para visitação ocasional.

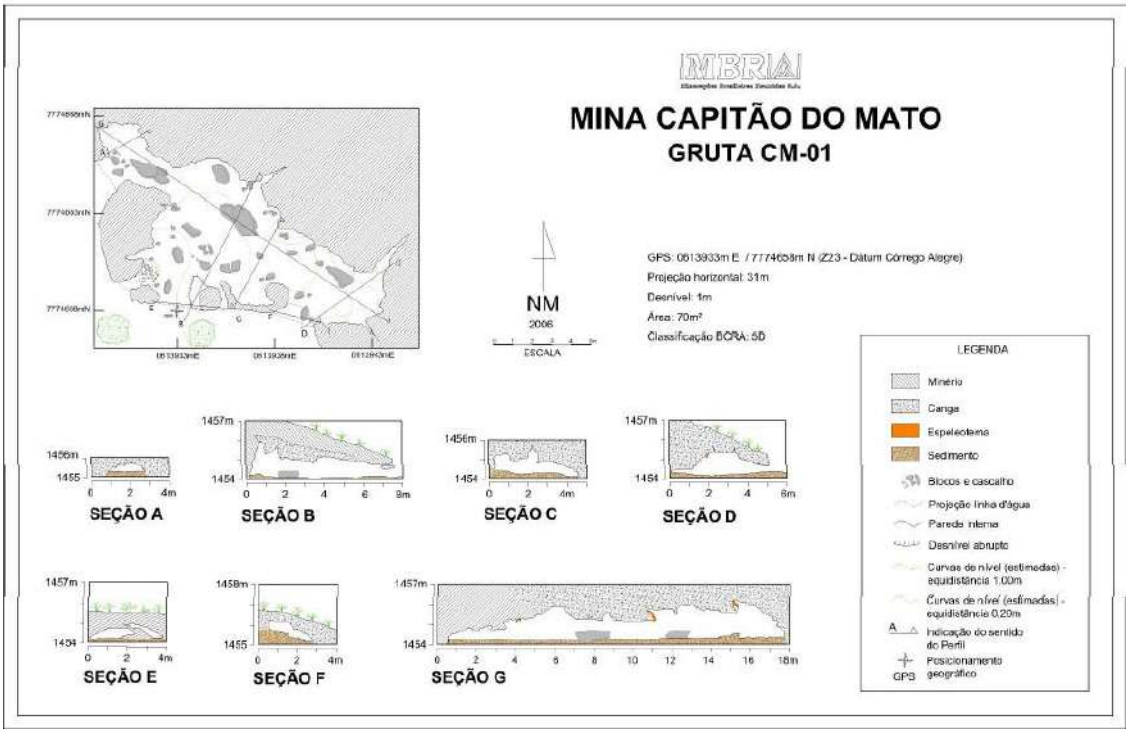


Figura 10. Exemplo de mapa topográfico.

4.3. Estudos geoespeleológicos e bioespeleológicos

Já foram realizados estudos geoespeleológicos e bioespeleológicos em 28 cavernas inseridas em quatro áreas do Quadrilátero Ferrífero (Tabela 14).

Tabela 14. Cavernas com estudos geoespeleológicos e bioespeleológicos

Área	Número de cavernas
01. Parque Estadual da Serra do Rola Moça	**03**
03. Moeda Sul	**06**
05. Capão Xavier	**04**
06. Mina do Pico	**15**
Total	**28**

Resultados importantes já estão sendo obtidos, ampliando de forma significativa o conhecimento sobre as cavernas de minério de ferro e canga no Quadrilátero Ferrífero.

As cavernas já estudadas estão situadas, predominantemente, no terço superior das vertentes de serras alongadas, morfologia típica da região do Quadrilátero Ferrífero.

Diante da amostra total (N=28), foi constatado que 67,8% das cavernas estão situadas nesse segmento.

As cavernas estão inseridas em pequenos afloramentos rochosos, que marcam a ruptura do relevo. A maioria (62,5%) desses afloramentos é inferior a 2 m de altura. No entanto, foram registradas cavernas posicionadas na base de afloramentos com mais de 10 m de altura (MP-16 e MS-04).

O entorno imediato da entrada das cavernas, muito freqüentemente, é marcado por uma transição abrupta entre campos ferruginosos e uma vegetação mais arbustiva. O intervalo altimétrico 1500-1300m reúne todas as cavernas estudadas.

A maioria (60,7%) das cavernas já estudadas é constituída pelos dois litotipos, ou seja, ocorrem a FFB e a canga detrítica. Cavernas inseridas exclusivamente na formação ferrífera perfizeram um total de 8 cavernas (28,6%). Cavernas desenvolvidas na canga detrítica também foram identificadas, mas em menor porcentagem (10,7%).

As superfícies do bandamento composicional controlam o desenvolvimento da direção preferencial de diversas cavernas na formação ferrífera, as quais mostraram uma orientação preferencial para o quadrante NE, variando em torno de N30-70E. O bandamento apresentou mergulhos variáveis, mas freqüentemente com alto e médio ângulo. Outras direções importantes do bandamento identificadas nas cavernas foram NW e E-W. O bandamento sub-horizontal ocorre, mas de forma muito restrita. As superfícies inclinadas do bandamento também controlaram processos importantes de abatimento, responsáveis pela modificação da morfologia do teto das cavernas.

As fraturas (juntas) também respondem como estruturas de controle na direção preferencial de condutos. As juntas são mais diversificadas, mas foi possível registrar estruturas mais marcantes no direcionamento das cavernas, de alto ângulo: N30W/SV, N70W/SV, N30E/SV, N60E/SV e E-W/SV. Flexuras do tipo *Kink bands* também estão presentes, mas não foi constatado nenhum tipo de controle na morfologia dos condutos ocasionado por essas estruturas.

O padrão planimétrico da morfologia das cavernas estudadas pode ser dividido, de forma geral, em dois grupos: cavernas espongiformes (78,6%) e cavernas retilíneas (26,6%). As entradas das cavernas estudadas no Quadrilátero, envolvendo qualquer litologia ou morfologia, são de menores dimensões do que as galerias imediatamente interligadas. As seções transversais e longitudinais demonstraram, nas paredes e teto, maiores irregularidades na canga, destacando os pendentes. Foram observadas diversas

cavernas com seções mais regulares, controladas freqüentemente pelas superfícies inclinadas do bandamento da FFB.

Pilares são freqüentes nas cavernas, sendo constituídos por canga ou pela FFB. Os pilares constituem elementos verticais da estrutura da caverna, ocasionando a formação de passagens laterais.

Nas paredes das cavernas, geralmente ao nível do piso, podemos destacar numerosos canais (canalículos) de pequeno diâmetro (muitas vezes milimétricos). Esses canalículos encontram-se muitas vezes associados a pilares e pendentes na rocha, exercendo aparentemente papel de agente individualizador dos mesmos. Os canalículos também afetam a morfologia das cavernas, pois sua evolução gera apêndices ou expansões laterais que podem eventualmente evoluir para condutos laterais.

Nas paredes rochosas de algumas cavernas foi observada uma morfologia importante. Destacam-se buracos e furos milimétricos a centimétricos, configurando um aspecto alveolar à formação ferrífera ou mesmo na canga. Essas cavidades são formadas, preferencialmente, nas superfícies do bandamento, mas também podem se instalar de forma aparentemente fortuita. Essas feições apresentam-se como zonas de menor densidade da rocha.

No teto também podem se formar, ocasionalmente (MP-04, por exemplo), feições denominadas de *pontões estruturais*. Essa morfologia é caracterizada por pontas retangulares (decimétricas), sub-retangulares, que se projetam do teto de forma escalonada. Ocorrem mais claramente quando a FFB apresenta mergulho concordante com o maior prolongamento do conduto. Essas feições também já foram observadas nas cavernas da serra dos Carajás.

Clarabóias foram identificadas em algumas cavernas. Na amostra total, 25% das cavernas apresentaram clarabóias. Notou-se que as cavernas constituem feições muito rasas, muitas vezes a apenas 1,5 m de profundidade em relação à superfície da vertente, o que contribuiu para os processos de abatimento e a formação de pequenas dolinas.

O piso das cavernas é, freqüentemente, inclinado, seguindo, embora em menor inclinação, a direção de maior declive das vertentes, como também do teto. Este padrão é provavelmente influenciado pelo fluxo de águas pluviais que, por processos de erosão, carreiam material fino para o exterior da caverna segundo o gradiente hidráulico. Sendo o gradiente hidráulico (no caso suspenso e existente somente durante o período de chuvas) um reflexo da linha de maior declive da encosta é natural que a cavidade seja condicionada segundo esta direção. Foram registrados alguns pisos inclinados para o

interior da caverna. Normalmente isso pode ocorrer quando há um abatimento na entrada da caverna, o qual cria um cone de blocos que avança para o interior da caverna. Normalmente esse tipo de inclinação é restrito às áreas de entradas.

A projeção horizontal (soma dos condutos em planta baixa) das cavernas estudadas (N=28) apresentou uma média de 37,11 m, com desvio padrão de 28,57 m e valores mínimo e máximo de 8,20 m e 122,52 m, respectivamente (Figura 11). O desnível médio das cavernas estudadas foi de 4 m, com valor máximo de 10,4 m (MS-19) e mínimo de 0,20 m (MP-17).

A área do total das cavernas estudadas apresentou uma média de 112,78 m^2, com valores mínimo e máximo de 22,0 m^2 e 302,35 m^2. A gruta MP-08 apresentou a maior área da amostra. O maior perímetro registrado na amostra total foi de 244,14 m (MP-08), e o menor de 21,73 m (MP-06). O perímetro médio das cavernas foi de 84,37 m.

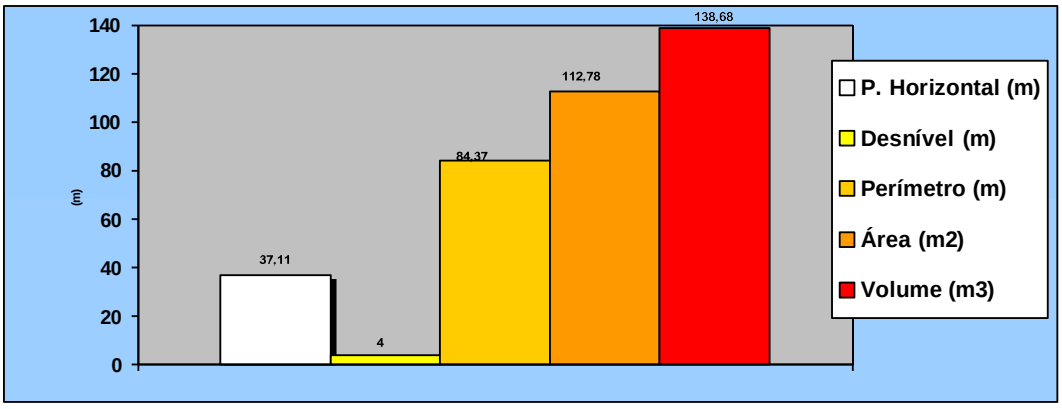


Figura 11. Média dos parâmetros espeleométricos das cavernas já estudadas (n=28).

Já o volume estimado das cavernas estudadas apresentou uma média de 138,68 m^3, com valores máximo e mínimo de 463,27 m^3 (MS-19) e 13,51 m^3 (MP-14), respectivamente.

As cavernas estudadas são secas, não existindo curso d'água perene no interior das mesmas. Canais de drenagem intermitentes podem ocorrer ocasionalmente, sendo gerado pela concentração do gotejamento ou percolação de águas infiltradas via canalículos ou juntas. Mas esses canais não chegam a formar surgências dignas de nota. Nas clarabóias e nas proximidades das entradas, fluxos pluviais podem concentrar. Poças são raras, mas na caverna MS-04 elas ocorrem, particularmente em função da existência de piso mais plano e intensa infiltração.

A atividade hidrológica mais freqüente nas cavernas, no entanto, consiste em gotejamentos devido a águas de percolação que se infiltram até a caverna e gotas de

condensação nas paredes. O gotejamento, mais significativo na estação chuvosa, é mais marcante na linha d'água, mas também expressivo no interior de várias cavernas.

Os sedimentos clásticos compreendem todos os detritos transportados e depositados ao longo dos condutos das cavernas. Os depósitos clásticos das cavernas estudadas podem ser divididos em dois tipos: depósitos formados por sedimentos predominantemente de caráter autogênico, gerados a partir de material do próprio substrato encaixante (formação ferrífera e/ou canga); Depósitos formados por sedimentos mistos: autogênicos e alogênicos, ou seja, gerados tanto no interior da caverna como fora. Os depósitos mistos, sem dúvida, são os mais freqüentes nas cavernas.

Os depósitos químicos (espeleotemas) foram identificados em todas as cavernas. Os espeleotemas observados comportam morfologias diversificadas, destacando os escorrimentos, pingentes, coralóides e microtravertinos, além de outras formas menos comuns.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados do projeto, até o presente momento, superaram as expectativas. Os trabalhos de prospecção, já finalizados, totalizaram a identificação de 217 cavernas, distribuídas em 12 áreas dentro do Quadrilátero Ferrífero. Dessa amostra, 94 cavernas se encontram em Unidades de Conservação, áreas protegidas ou áreas que não serão objeto de atividade de mineração. Ou seja, já existe um conjunto de cavernas representativo destinado à conservação, estudos científicos e até mesmo uso público, através de Plano de Manejo em Unidades de Conservação.

Também já foram registradas 20 grutas ou abrigos com vestígios arqueológicos. Esses registros, só recentemente identificados no Quadrilátero Ferrífero, indicam a presença de grupos ceramistas nas cavernas há mais de 1.500 anos AP. São vestígios da história do comportamento de grupos pré-históricos que serão revelados.

Já foram topografadas 33 cavernas nas áreas inventariadas, configurando um conjunto de documentos cartográficos destinados a diversos tipos de análises dessas feições subterrâneas. Estão sendo finalizadas as topografias de mais 40 cavernas nas áreas inventariadas, que constituirão em um acervo expressivo de mapas de cavernas no Quadrilátero Ferrífero.

Estudos geoespeleológicos, bioespeleológicos e análises sobre a conservação das cavernas já foram elaborados em 28 cavernas. Esses estudos já vêm contribuindo de forma decisiva para uma melhor compreensão das cavernas de minério de ferro e canga.

Os estudos de cavernas, nesses litotipos, vêm colocando a região do Quadrilátero Ferrífero como a área de maior produção de conhecimento científico e ambiental em nível internacional.

6. REFERÊNCIAS

BOWDEN, D.J. 1980. Sub-laterite cave systems and other pseudo-karst phenomena in the humid tropics: The example of the Kasewe Hills, Sierra Leone. *Zeitschrift fur Geomorphologie* 24: 77-90.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE MINAS GERAIS - CODEMIG. 2005. *Geologia do Quadrilátero Ferrífero: Integração e correção cartográfica em SIG*. DVD-ROM.

GUILD, P.W. 1957. Geology and Mineral Resources of the Congonhas District. *United States Geological Survey Professional Paper* 290, 90 p.

MAURITY, C.W.; KOTSCHOUBEY, B. 1995. Evolução recente da cobertura de alteração no Platô N1 – Serra dos Carajás-PA. Degradação, pseudocarstificação, espeleotemas. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*. Série Ciências da Terra 7: 331-362.

PILÓ, L.B. & AULER, A. S. As cavernas em minério de ferro e canga de Capão Xavier, Quadrilátero Ferrífero, MG. *O carste* 17(3): 93-105.

PINHEIRO, R.V.L.; HENRIQUES, A.L.; SILVEIRA, L.T.; MAURITY, C.W. 1985. *Considerações Preliminares sobre a Espeleologia da Serra dos Carajás (PA).* Grupo Espeleológico Paraense. Relatório inédito, 38p.

SIMMONS, G.C. 1963. Canga caves in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. *National Speleological Society Bulletin* 25: 66-72.

SPONHOLZ, B. 1994. Silicate karst associated with lateritic formations (examples from eastern Niger). *Catena* 21: 269-278.

TASSINI, R. 1947. *Verdades Históricas e Pré-Históricas de Belo Horizonte*. Edição do autor, 50p.

ANEXO 3: ÁREA DE INFLUÊNCIA ESPELEOLÓGICA

MBR
UMA EMPRESA CAEMI

MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS – MBR

PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DAS CAVERNAS RELEVANTES DA MINA DO PICO ITABIRITO, MG

PRCZ
Consultores Associados Ltda

Augusto S. Auler PhD

Dr. Luís B. Piló

Belo Horizonte - Março de 2007

1. INTRODUÇÃO

A determinação da área mínima de entorno necessária a salvaguardar a integridade física de uma cavidade natural subterrânea e sua evolução representa uma questão de suma importância em regiões em que há sobreposição de interesses entre a atividade minerária e a preservação do patrimônio espeleológico. A própria caverna, por constituir um vazio na massa rochosa, traduz-se em uma perda de volume de recurso para a extração mineral, embora em geral pequena em relação ao volume a ser explotado. O perímetro de entorno, no entanto, dependendo das condições locais, pode vir a representar um volume grande o suficiente para afetar substancialmente as estimativas prévias do montante de minério a ser extraído. Torna-se essencial, pois, que esta estimativa de perda [**volume cubado da reserva – (volume da caverna + volume relativo ao seu perímetro de proteção**)] seja incluída no planejamento de lavra, de preferência nos estágios iniciais de avaliação da mina, de modo a ser contemplada quando de estudos a respeito da viabilidade econômica do empreendimento.

A legislação vigente, Portaria IBAMA 887 de 15 de julho de 1990 e Resolução CONAMA 347 de 10 de setembro de 2004, discorrem sobre o entorno de proteção de cavidades naturais. Ambas possuem enfoque semelhante, sendo que a Resolução CONAMA, mais recente, ao se referir ao licenciamento ambiental em áreas com cavidades naturais (artigo 4º) reza que:

§ 2o A área de influência sobre o patrimônio espeleológico será definida pelo ***órgão ambiental*** *competente que poderá, para tanto, exigir estudos específicos, às expensas do empreendedor.*

§ 3o Até que se efetive o previsto no parágrafo anterior, a área de influência das cavidades naturais subterrâneas será a projeção horizontal da caverna acrescida de um entorno de duzentos e cinqüenta metros, em forma de poligonal convexa.

O valor mencionado de 250 metros para o entorno de proteção constitui uma estimativa arbitrária que, de acordo com a Resolução acima referida, deve ser reformulada com base em estudos específicos para cada cavidade. Não existe justificativa técnica para a utilização de 250 metros como valor-base de entorno de proteção. Uma rápida pesquisa histórica sobre o tema mostra que tal valor arbitrário talvez tenha sua origem nos trabalhos do pesquisador alemão Richard Krone (1861-1917) quando encarregado pelo governo do Estado de São Paulo para efetuar compra de cavernas na região do vale do rio Ribeira (sudoeste de São Paulo). Na escritura de compra das cavernas, consta que à área da caverna deve ser acrescido 250 metros de cada lado do percurso interno da caverna e 500 metros de raio a partir da entrada (Estado de São Paulo, 1910). Dependendo da litologia e do tipo de caverna, um valor de entorno de 250 metros pode vir a ser por demais exagerado e desnecessário. Em outros casos, no entanto, pode ser insuficiente para preservar a cavidade em análise.

Torna-se importante, pois, que estudos específicos sobre o entorno de proteção precedam ao planejamento da mina, pois vale considerar que, em situações em que haja um grande número de cavernas, ou em situações em que as cavernas estejam posicionadas desfavoravelmente em relação à configuração do futuro *pit*, um valor mínimo de 250 metros pode vir a inviabilizar toda a atividade minerária. Os valores mínimos de entorno de proteção devem ser justificados e embasados em estudos concretos, específicos a cada caso em estudo.

A determinação de perímetro de proteção em cavernas em minério de ferro é, como todo e qualquer tema ligado à espeleologia nesta litologia, um assunto novo e apenas recentemente enfocado de forma mais sistemática. Quando dos estudos ambientais realizados visando o licenciamento prévio da expansão da Mina do Pico, foi identificada uma série de cavernas dentro da área diretamente afetada pelo empreendimento. A Fundação Estadual do Meio Ambiente solicitou a Manifestação Prévia do IBAMA com relação às interferências nas cavidades. O IBAMA, por sua vez, solicitou à MBR que desenvolvesse estudos geoespeleológicos buscando classificar a relevância das grutas. Tais estudos foram apresentados ao IBAMA que então, através da Anuência N^0 032/2006, solicitou a apresentação de uma proposta de definição

das áreas de influência, com base em critérios específicos, de algumas cavidades. Este relatório pretende ser uma primeira contribuição sobre o tema, centrando-se no caso das cavernas relevantes estudadas na área da mina do Pico, localizada em Itabirito, MG, de propriedade da MBR - Minerações Brasileiras Reunidas.

2. BASES CONCEITUAIS

Os preceitos básicos que devem nortear a determinação de entorno de proteção em cavernas são:

- Preservação da integridade física da caverna;
- Preservação da dinâmica evolutiva da caverna;
- Preservação do ecossistema subterrâneo e sua dinâmica;
- Preservação do contexto natural e cênico externo;
- Estabelecimento de medidas de proteção que impeçam impactos ambientais posteriores.

Em conformidade com estes referenciais, serão discutidas as bases conceituais que habilitam uma correta interpretação desses condicionantes. É importante observar que este relatório enfocará apenas os conceitos de ordem física, não abordando os condicionantes biológicos.

2.1. Integridade física

Refere-se à manutenção do aspecto morfológico original da caverna, evitando que haja quaisquer alterações na morfologia das paredes, teto e piso. Também se refere à preservação do aspecto original de formações

secundárias, como espeleotemas (depósitos químicos) ou sedimentos clásticos.

A integridade física das cavernas está ligada primariamente à sua fragilidade em relação às **vibrações** decorrentes da atividade minerária. Estas vibrações ocorrem devido às detonações para desmonte da frente de lavra O nível de vibração e também o grau de "amortecimento" do maciço rochoso são altamente variáveis, dependendo da técnica utilizada da mina (função do tipo de rocha, entre outros fatores) e comportamento do invólucro rochoso que circunda a caverna em relação à transmissão de ondas.

Assim sendo, a litologia encaixante exerce enorme influência na determinação do perímetro necessário para se preservar a integridade da cavidade. Cavernas em arenito, minério de ferro, calcário, granito, etc, apresentarão valores provavelmente muito distintos entre si. Da mesma forma, as técnicas de desmonte e o tipo de explosivo utilizado variam sobremaneira, desde lavras com desmonte manual até aquelas que requerem detonações de alta intensidade. Do exposto, depreende-se que é necessário um estudo específico focado no tipo de rocha encaixante e no tipo e procedimentos de detonação adotados pela empresa, objetivando a obtenção de parâmetros alicerçados por normas nacionais e internacionais.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT criou a norma NBR 9653/2005 que estabelece limites de velocidade de vibração por faixa de freqüência utilizada (Tabela 1). Salienta-se que esses limites foram estabelecidos para reduzir os riscos inerentes ao desmonte de rocha com usos de explosivos em minerações, visando a segurança de populações vizinhas, referindo-se a danos estruturais em edificações e procedimentos recomendados quanto ao conforto ambiental.

O Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM também estabeleceu Norma (NRM-16/91) com o objetivo de controlar operações com explosivos e acessórios. Segundo a norma, o monitoramento de vibrações no solo decorrentes de detonações deve ser realizado nas obras civis próximas ao local de detonação e manter-se dentro do limite máximo de **15 mm/s** (componente vertical).

Tabela 1. Limites de velocidade de vibração de partículas de pico por faixa de freqüência. Fonte: ABNT (2005).

Faixa de freqüência	Limite de velocidade de vibração
4 Hz a 15 Hz	Iniciando em 15 mm/s, aumenta linearmente até 20 mm/s
15 Hz a 40 Hz	Acima de 20 mm/s, aumenta linearmente até 60 mm/s
Acima de 40 Hz	50 mm/s
Nota: Para valores de freqüência abaixo de 4 Hz, deve ser utilizado como limite o critério de deslocamento de partícula de pico de no máximo 0,6 mm (de zero a pico).	

A Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - CETESB, em São Paulo, também criou um procedimento denominado "Mineração por explosivos" (CETESB-07.013/1992), que estabeleceu como limites para o controle de vibrações os valores de **3 mm/s** PPV medida na componente vertical e **4,2 mm/s** PVS (Integração das três componentes - Vetor Soma).

No contexto internacional, diversas normas têm sido estabelecidas. Na Alemanha, foi criada norma específica para vibração estrutural (DIN 4150-3/99). Para estruturas sensíveis às vibrações, merecedoras de preservação, foram fixados os seguintes parâmetros: **3mm/s** (1 Hz a 10 Hz), **3 a 5 mm/s** (10 Hz a 50 Hz) e **8 a 10 mm/s** (50 a 100 Hz).

VMA (2006) elaborou uma compilação de parâmetros de vibração, definidos por diversos autores e instituições, para marcos históricos e estruturas antigas e sensíveis (Tabela 2).

Tabela 2. Parâmetros de vibração para marcos históricos e estruturas antigas e sensíveis. Fonte: VMA (2006).

Referência	Vp (mm/s)	Nota
German Vibration Standards	2 4,1	 Prédio com danos
Esteves	2,5 5,1 10,2	Solo solto Solo médio Solo duro - rocha
Konon & Schuring	6,4 6,4 a 12,7 12,7	F<10 Hz F=10 a 40 Hz F>40Hz
Swiss Assotiation of Stadardization	7,6 7,6 a 12,7	F=10 a 60 Hz F=60 a 90 Hz
Ashley	7,6	Monumentos históricos
Esrig and Ciancia	12,7	12 m de solo
Chae	12,7 25,4	-
Sisking, Stagg, Kopp & Dowding	12,7 50,8	F<40Hz F>40Hz

O mesmo autor também apresentou uma tabela baseada no trabalho de Langefors & Khistrom (1963), correlacionando diversos tipos de rochas e os possíveis riscos de danos causados em construções civis (Tabela 3)

Tabela 3. Correlações entre os diversos tipos de rocha e os possíveis riscos de danos causados em construções. Fonte: VMA (2006).

Tipos de rochas				
	Arenitos, argilitos, abaixo do nível da água.	Calcários "moles"	Calcários "duros", arenitos quartzosos, gnaisses, granitos e diabásio	
Velocidade da onda C (m/s)	1.000-1.500	2.000-3.000	4.500-6.000	**Riscos e danos em residências**
Vp (mm/s)	18	35	70	Nenhuma
	30	55	110	Rachaduras Insignificantes
	40	80	160	Rachaduras notáveis
	60	115	230	Rachaduras maiores

2.2. Dinâmica evolutiva da caverna

Uma cavidade natural subterrânea não constitui um espaço vazio inerte do ponto de vista evolutivo. A caverna evolui, embora lentamente, na escala do tempo geológico. Cavernas em calcário, a litologia mais estudada, podem sobreviver na paisagem por alguns milhões de anos. Em geral, cavernas em outras litologias tendem a se perpetuar na superfície terrestre como feições geomorfológicas por um mínimo de alguns milhares de anos. Embora este espaço de tempo seja enormemente grande na escala de observação humana, é importante conservar os processos responsáveis pela dinâmica evolutiva das cavernas.

A dinâmica evolutiva de uma caverna abrangerá fenômenos naturais como: (i) entrada de água superficial e meteórica; (ii) carreamento de sedimentos para o interior da caverna e geração de sedimentos autóctones; (iii) processos dissolutivos e erosivos responsáveis pela expansão da caverna. Estes processos serão avaliados a seguir.

2.2.1. Drenagens subterrâneas

A entrada (ou saída) de água em cavernas pode se dar de diversas formas. Cavernas que comportam drenagens ativas ou intermitentes funcionam como sumidouros e/ou ressurgências. A manutenção do fluxo de drenagem é essencial para que a caverna preserve sua dinâmica hídrica. Estas drenagens estão, em geral, intimamente associadas à manutenção do ecossistema subterrâneo. Não só a quantidade (vazão), mas também a qualidade da água deve ser monitorada e preservada de modo a garantir a integridade biológica da caverna. As drenagens são, também, responsáveis pela geração de alguns tipos de espeleotemas.

A preservação da drenagem subterrânea é complexa, pois envolve a preservação da totalidade da bacia de captação hídrica, o que pode significar, em casos extremos, centenas de quilômetros quadrados. No caso de cavernas que funcionam como surgências que captam água infiltrada difusamente no maciço e não possuem um ponto único de coleta de água (sumidouro), a situação é ainda mais complexa, sendo necessária a utilização de técnicas de traçadores e outros estudos hidrogeológicos específicos de modo a se determinar, com segurança, a área de captação da drenagem subterrânea.

2.2.2. Infiltração

A infiltração de água oriunda de chuva é importante para a preservação da atividade hídrica da caverna, que resultará na continuidade dos processos de gênese de espeleotemas e manutenção da alta umidade relativa típica da atmosfera subterrânea. A água pode se infiltrar ao menos de duas formas distintas: verticalmente a partir da chuva que cai acima da caverna e lateralmente através da água que percorre lateralmente (*through flow*) em descontinuidades acima da caverna. A influência relativa de cada um destes fatores depende de: (i). Litologia da caverna. Rochas homogêneas e porosas como arenitos favorecerão infiltração essencialmente vertical, ao passo que rochas estratificadas podem possuir horizontes impermeáveis que transportam as águas infiltradas por longas extensões ou mesmo impedem que as

mesmas atinjam a caverna. (ii). Disposição das camadas da rocha e fraturamento. Situações em que o acamamento é verticalizado irão favorecer a infiltração vertical da água. Rochas com intenso fraturamento também são propícias à infiltração verticalizada da água. Quanto mais denso o fraturamento, menor a dispersão da água em relação ao ponto de entrada (Figura 1). (iii). Profundidade da caverna em relação à superfície. Quanto mais profunda a caverna, maiores as chances de haver uma dispersão lateral do fluxo a partir do ponto de entrada (*input*). Cavernas rasas tenderão a receber o fluxo de forma predominantemente vertical (Figura 2).

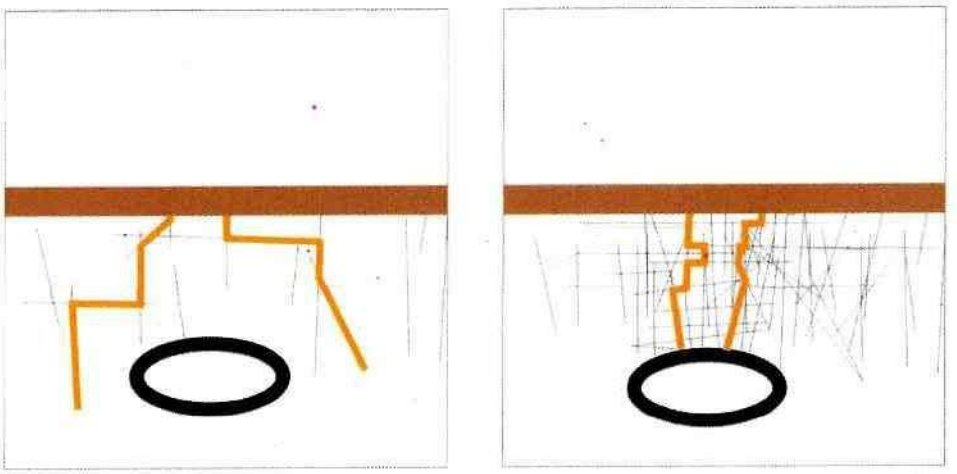


Figura 1. A densidade e disposição do fraturamento exerce influência sobre a infiltração de água. Nos diagramas acima, o maciço rochoso contendo a caverna apresenta densidades distintas de fraturamento. A esquerda, em um maciço pouco fraturado, ocorrem rotas restritas de percolação vertical havendo, neste caso, a possibilidade de que o fluxo de água (linha de cor laranja) não atinja a caverna. A direita, em um maciço muito fraturado, a quantidade de fraturas é tal que a infiltração verticalizada apresenta maiores possibilidades de atingir a caverna.

Além da preservação do volume de água infiltrada, é importante que o tempo de infiltração seja também preservado. Caso haja alteração da espessura de rocha acima da caverna (devido á remoção ou deposição de material impermeável acima da caverna), o fluxo poderá ser acelerado ou retardado. Isto poderá ter conseqüências para a dinâmica dos espeleotemas da caverna. Assim como no caso de drenagens superficiais, é importante que a qualidade das águas seja também levada em consideração. Isto se torna particularmente importante em relação às alterações na química da água infiltrante, afetando a precipitação de espeleotemas.

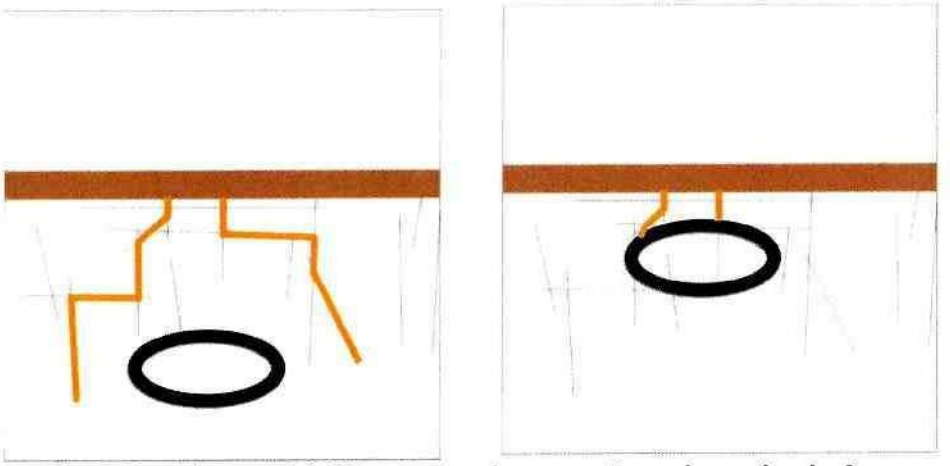


Figura 2. Quando a água se infiltra no maciço, quanto mais profunda for a caverna maior a capacidade de dispersão da água infiltrada. No diagrama acima, uma caverna profunda não chega a receber a água infiltrada (linha cor laranja). Sob mesmas condições litológicas e estruturais (mesma densidade e disposição de fraturas) uma caverna rasa interceptará rapidamente as rotas de fluxo de água.

A preservação da infiltração hídrica passa pela manutenção da permeabilidade de uma área sobre a caverna que habilite a preservação do fluxo d'água tanto oriundo de percolação vertical através de água meteórica (chuvas), quanto a partir da percolação lateral. Esta área será variável, devendo ser estabelecida separadamente para cada caso.

2.2.3. Entrada e geração de sedimentos

Sedimentos podem ter origem autóctone (gerados a partir do interior da caverna) ou alóctones (provindos de fora da caverna). Os sedimentos são sumamente importantes para a manutenção do ecossistema da caverna, como modificadores da morfologia subterrânea e como fonte potencial de material paleoambiental, arqueológico e paleontológico.

Sedimentos autóctones compreendem notadamente blocos abatidos e material síltico argiloso oriundo da dissolução ou erosão da rocha matriz. Abatimentos são causados principalmente por alterações no perfil de equilíbrio da caverna em relação à enorme massa rochosa sobrejacente. Os abatimentos, neste caso, constituem processos naturais que adequam o vazio da caverna ao "jogo" de tensões do maciço rochoso. Abatimentos também são causados por alterações hídricas, como entrada súbita de água, esvaziamento de condutos anteriormente alagados; alterações sedimentológicas, como

entrada ou retirada de grande volume de sedimentos ou mesmo por expansão da rocha devido ao crescimento de sais (notadamente sulfatos) no interior da rocha. Dentro de nosso conhecimento, não existem estudos que possibilitem caracterizar o entorno máximo que permita que os processos de abatimento mantenham sua freqüência natural. Acreditamos, no entanto, que a preservação dos processos espeleogenéticos (ver item seguinte) faça necessária uma área de entorno que contemple amplamente a área necessária para manter inalterados os processos de geração de sedimentos autóctones.

A sedimentação alóctone provém do exterior e pode adentrar a caverna através de amplas aberturas naturais (entradas da caverna) ou através de canalículos ou fraturas na rocha. O agente mobilizador é, em geral, a água, responsável por carrear a maior parte dos sedimentos para as cavernas, mas também vento ou mesmo animais que ocasionalmente penetram nas cavernas e trazem consigo material sedimentar.

Para a determinação da área necessária para preservação da dinâmica da sedimentação alóctone carreada por águas, tanto de infiltração quando de drenagem, valem as mesmas observações referentes a fluxo hídrico (itens 2.2.2 e 2.2.3).

2.2.4. Processos espeleogenéticos

Ainda que seja um processo extremamente lento na escala de tempo de observação humana, é imperativo que a evolução espeleogenética da caverna seja assegurada. Os processos erosivos e dissolutivos que levam ao surgimento e alargamento das galerias envolvem, particularmente, agentes hídricos, embora movimentos tectônicos, agentes eólicos e mesmo agentes biológicos possam exercer alguma influência.

Parece-nos bastante complexa a definição de uma área de entorno que preserve de forma efetiva a dinâmica espeleogenética de uma caverna. No entanto, sendo os agentes hídricos os principais mobilizadores da espeleogênese, o zoneamento de proteção discutido nos itens 2.2.1 e 2.2.2 deverá ser, em grande parte, suficiente para a preservação da dinâmica espeleogenética.

2.3. Contexto natural

O contexto natural de uma caverna compreenderá a área de entorno que reúna os atributos naturais mais significativos da região e que permita a inserção da feição subterrânea em uma área cenicamente íntegra e, na medida do possível, destituída de elementos paisagísticos estranhos ao sistema espeleológico em apreço. Embora ideal, a obtenção deste tipo de contexto em áreas já sujeitas à atividade minerária torna-se bastante difícil.

A determinação da área de proteção necessária para a preservação do contexto natural deve levar em conta os vários elementos naturais do entorno da caverna, como vegetação, relevo, cursos d'água superficiais, afloramentos naturais etc, sempre tendo em vista não só a preservação do ambiente natural acima da caverna, mas também a finalidade de proporcionar uma moldura cênica e paisagisticamente coerente com o contexto ambiental original da área. Esta análise está sujeita, parcialmente, a aspectos estéticos que comportam certo grau de subjetividade. Deve ser realizada individualmente para cada sítio espeleológico.

2.3.1. Limites naturais

Todos os parâmetros discutidos no item 2.2 implicarão em limites de proteção maiores ou menores para cada caverna. O limite final será, claro, a maior área necessária para gerar um perímetro de proteção que efetivamente proteja a caverna e sua dinâmica.

A elaboração do limite final deverá admitir flexibilidade, devendo adequar-se a eventuais feições naturais do terreno. Fundos de vale, drenagens, linhas de cumeada, áreas transicionais de vegetação e de relevo, entre outras, representam limites possíveis de fácil visualização e que podem funcionar como limites naturais para o entorno de proteção da caverna. No caso de áreas já impactadas, os limites de proteção podem coincidir com o limite da área não degradada. Estradas, limites de cava, construções e demais estruturas podem vir a servir de limites.

2.4. Forma da poligonal de proteção

A Portaria IBAMA 887 define a área de proteção espeleológica como sendo a projeção em superfície do desenvolvimento linear da caverna somado a um entorno adicional de, no mínimo, 250 metros. Já a Resolução CONAMA 347 modifica um pouco este conceito ao dizer que a área de proteção "será a projeção horizontal da caverna acrescida de um entorno de 250 metros, em forma de poligonal convexa". As áreas de proteção a serem geradas por estas definições são ligeiramente diferentes, como mostra a Figura 3. Ao serem somados 250 metros à projeção da caverna obtêm-se uma imagem "suavizada" do contorno da mesma. Já a região abrangida por uma poligonal convexa constitui a região que não apresenta reentrâncias no corpo da mesma.

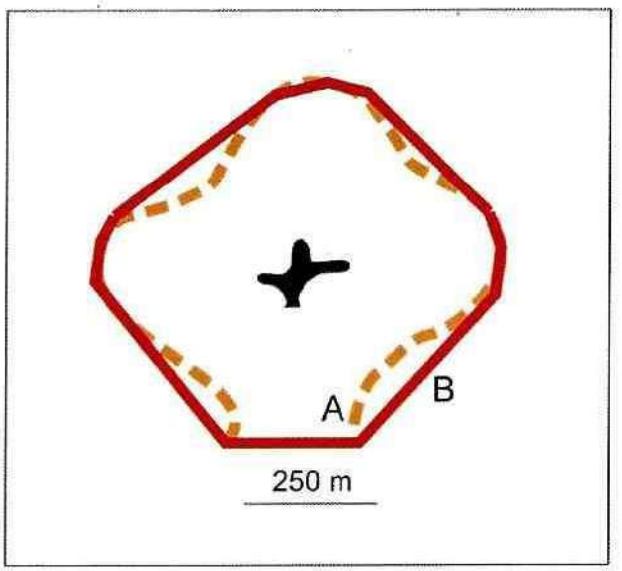


Figura 3. Tipos de limite de entorno de proteção determinados pela legislação. A partir de uma caverna hipotética (em preto), a Portaria IBAMA 887 prevê uma projeção de 250 metros a partir dos limites da caverna (linha tracejada marrom – A). A Resolução CONAMA 347 prevê uma poligonal convexa a partir da projeção acima (linha vermelha – B).

Considerando que as reentrâncias nas áreas de proteção dificilmente poderão ser aproveitadas para a atividade minerária, aconselha-se a adoção do modelo "B" previsto na Resolução 347.

3. ENTORNO DE PROTEÇÃO EM CAVERNAS EM MINÉRIO DE FERRO NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO

Feições espeleológicas em minério de ferro apresentam uma série de peculiaridades já descritas em relatórios anteriores (Piló & Auler 2005; Piló *et al.*, 2005; Piló & Auler, 2006). A determinação do perímetro de proteção deve, pois, se embasar em estudos específicos e se adequar a estas particularidades. Salienta-se a grande carência de estudos espeleológicos em cavernas em minério de ferro, o que dificulta uma análise mais embasada do tema.

3.1. Integridade física

As rochas encaixantes em cavernas em minério de ferro tendem a apresentar grande heterogeneidade, sendo compostas com maior freqüência por canga, mas também por minério de ferro maciço ou alterado. Em outras cavernas, apesar de prevalecer um determinado tipo de rocha, há enorme variação textural, granulométrica (relativo a fragmentos de diferente granulometria na canga) e estrutural. Isto confere uma grande anisotropia à rocha, fazendo com que a mesma possa se comportar de maneira muito variável quando submetida às vibrações decorrentes de explosões e demais atividades minerárias.

Ao nosso conhecimento, apenas um estudo enfocando o impacto de vibrações decorrentes de detonações em cavernas em minério de ferro foi até o momento realizado. Trata-se do monitoramento realizado na caverna Capão Xavier II, localizada no Quadrilátero Ferrífero. Nesse monitoramento, realizado pela MBR, foram utilizados os limites da Norma ABNT NBR 9653:2005, a qual estabelece os "*limites para velocidade de vibração de partícula de pico acima dos quais podem ocorrer danos induzidos por vibrações do terreno*", sendo esses limites variáveis em função da freqüência. Para uma freqüência de 4 Hz, o limite é de 15 mm/s, que sobe linearmente até 20 mm/s, na freqüência de 15 Hz. A partir daí, o limite sobe, também linearmente,até 50 mm/s, para a freqüência de 40 Hz, permanecendo neste patamar para freqüências maiores.

Os limites estabelecidos pela ABNT estão representados, na Figura 4, através da linha vermelha.

Na gruta Capão Xavier II, foram realizados 175 registros de vibração, cujas detonações se deram a distâncias variáveis da gruta, entre um mínimo de 100 metros e um máximo de 520 metros. Os resultados (de freqüência e velocidade de partícula) estão representados em azul na Figura 4. O ponto vermelho representa a média das freqüências e das velocidades de partícula.

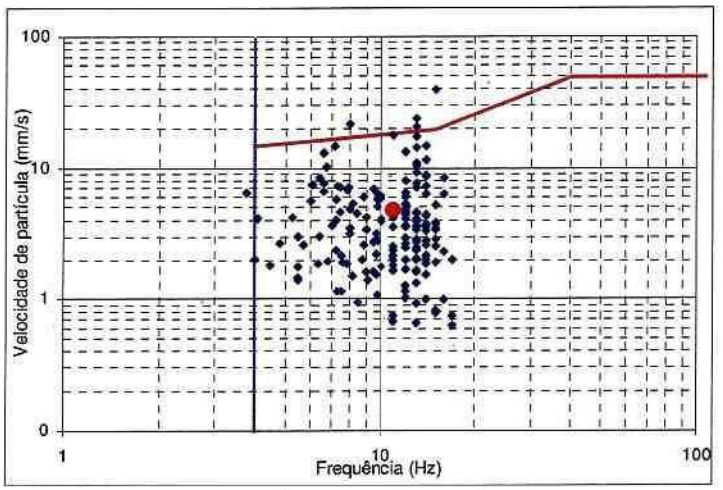
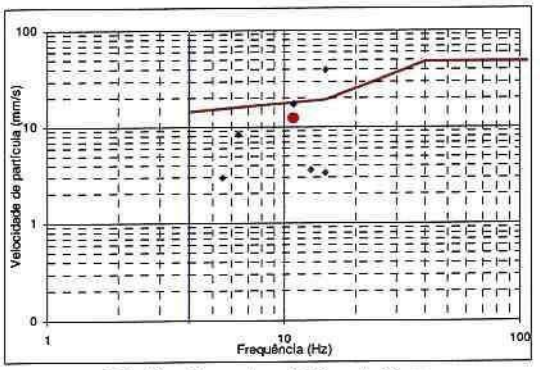


Figura 4. Resultado do monitoramento de vibrações na gruta Capão Xavier II. Os losangos azuis representam velocidade e freqüência das partículas das 175 medidas efetuadas; a linha vermelha representa os limites de velocidade em função da freqüência, expressos na Norma ABNT. Fonte: MBR (2006).

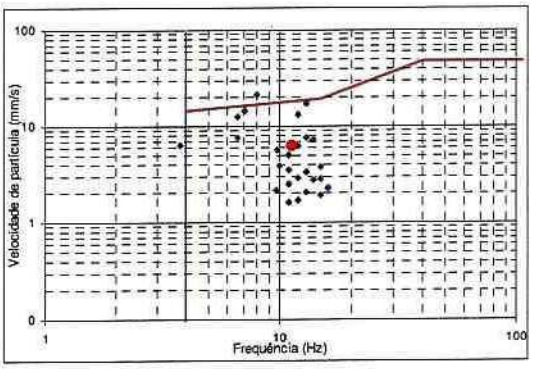
Estes mesmos resultados, compartimentados por faixas de distância (entre a detonação e a gruta) estão representados na Tabela 4. Na Figura 5 são apresentados os gráficos correspondentes dos resultados por faixas de distância.

Tabela 4. Resultados do monitoramento de vibrações na gruta Capão Xavier II, compartimentados em faixas de distância da gruta. Fonte: MBR (2006).

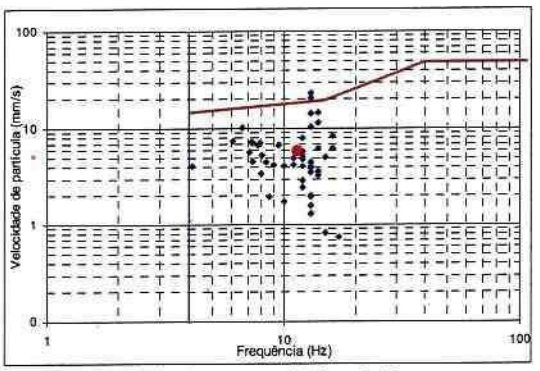
Faixa de distância	Nº de registros	Nº de extrapolações ABNT	Velocidade de partícula (mm/s)			Freqüência (Hz)		
			Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo
100 a 149 m	6	1	3,0	12,8	40,3	5,5	11,0	15,0
150 a 199 m	26	1	1,7	6,4	22,1	3,8	11,3	16,0
200 a 249 m	50	2	0,8	6,0	23,9	4,1	11,4	17,0
250 a 299 m	42	0	1,2	3,9	11,2	5,3	11,2	17,0
300 a 349 m	20	0	0,7	3,4	9,0	7,0	11,6	16,0
≥ 350 m	31	0	0,6	2,1	7,3	4,0	9,6	17,0
Total	175	4	0,6	4,8	40,3	3,8	11,0	17,0



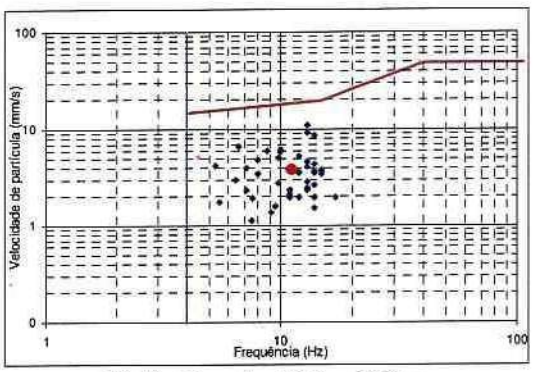
Distância entre 100 e 149 m



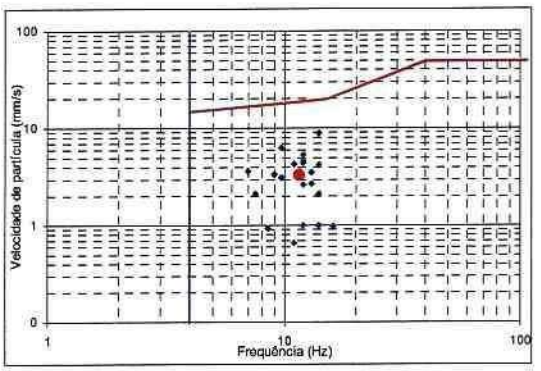
Distância entre 150 e 199 m



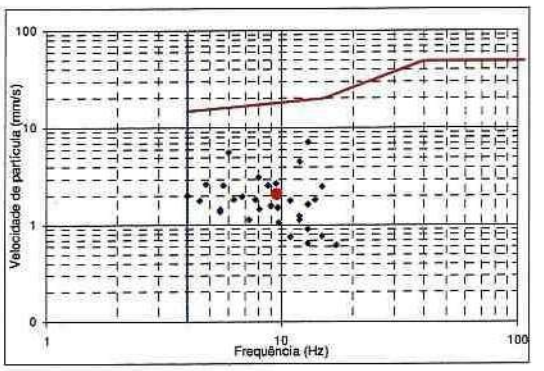
Distância entre 200 e 249 m



Distância entre 250 e 299 m



Distância entre 300 e 349 m



Distância igual ou maior que 350 m

Figura 5. Resultados do monitoramento de vibrações na gruta Capão Xavier II, compartimentados por faixas de distância entre a detonação e a gruta. Fonte: MBR (2006).

É possível observar, na Figura 4, que 4 (2,28%) registros se situaram acima dos limites de velocidade especificados na Norma ABNT, os quais foram detectados em distâncias inferiores a 250 m. A média da velocidade do total dos registros medidos foi de 4,8 mm/s, com valor mínimo de 0,6 mm/s e máximo de 40,3 mm/s.

Nas distâncias superiores a 250 m, o limite de velocidade da ABNT não foi superado nenhuma vez. Mesmo nas distâncias menores, a grande maioria dos

resultados atendeu ao estabelecido na norma. As freqüências, de maneira geral, variaram entre 4 e 17 Hz, com média de 11 Hz, variando pouco com a distância. Já as velocidades de partícula, evidentemente, tendem a ser maiores à medida que diminuem as distâncias. A maior média obtida, de 12,8 mm/s, foi registrada na faixa de 100 a 149 m de distância da gruta. Por outro lado, a menor média, de 2,1 mm/s, foi obtida na faixa igual ou superior a 350 m de distância.

É importante salientar que a norma foi estabelecida para edificações, e os limites estabelecidos indicam apenas o limiar de pequenos danos e não a ruptura de uma edificação.

3.2. Dinâmica evolutiva da caverna

3.2.1. Drenagens subterrâneas

Apesar de haver na literatura (Simmons, 1963) referências a cavernas em minério de ferro que apresentam drenagem perene ou intermitente, nenhuma das cavernas visitadas pelos autores no Quadrilátero Ferrífero apresentou tal feição. Este parâmetro não será, portanto, considerado nesta análise.

3.2.2. Infiltração

A infiltração de água pluvial em cavernas em minério de ferro se dá rapidamente, conforme comprovado em várias visitas durante a estação chuvosa. O tipo de rocha dificulta a existência de fluxo lateral, visto que não há presença de solo acima da rocha nem tampouco existe acamamento ou camadas impermeáveis que funcionem como níveis suspensos do aqüífero e que tenham o potencial para transportar lateralmente a água. Quando há uma concordância do bandamento composicional da rocha com a inclinação da vertente pode ocorrer *through flow* incipiente. Juntas de alívio na canga também podem ter participação importante. Assim sendo, o limite da área de proteção necessária à manutenção da infiltração de água deve extrapolar em poucos metros a projeção da caverna na superfície.

O fluxo vertical de água de chuva sofrerá reduzida dispersão em relação a um eixo vertical imaginário devido a:

- Pequena espessura de rocha acima da caverna, em geral inferior a 2 metros. Isto fará com que haja menor dispersão hídrica (ver Figura 2).

- Ausência de fraturamento e ausência de acamamento na rocha, tendo em vista que o teto da grande maioria das cavernas é constituído de canga. O fluxo se dará através de vazios inter-fragmentos em meio a canga (Figura 6) ou juntas de alívio de forma subordinada. A grande heterogeneidade da rocha em relação tanto aos constituintes quanto à dimensão dos clastos da canga brechóide provavelmente coloca à disposição rotas de fluxo menos espaçadas entre si, assegurando um padrão verticalizado para a infiltração de água. O tamanho dos fragmentos de canga no Quadrilátero Ferrífero é reportado por Dorr (1969) como sendo entre 1 mm até mais de um metro, mas comumente entre 1-10 centímetros. Considerando o valor médio máximo de 10 cm, podemos imaginar uma situação-limite em que o fluxo de água que incide diretamente sobre a caverna percorra uma rota que se afaste da vertical. Caso este fluxo hipotético tome como rota a superfície externa dos clastos (para fins de simplificação adotada como sendo uma superfície de 10 cm de comprimento), sempre em direção à caverna adotando-se uma espessura média de 2 metros de canga acima da gruta, será necessário um perímetro de proteção de somente 4 metros (Figura 7) além da projeção do contorno da caverna na superfície, de modo a assegurar a perpetuação da infiltração de água. Mesmo modificando-se um pouco a dimensão dos clastos ou a profundidade da caverna, não deverá haver alterações significativas deste valor.

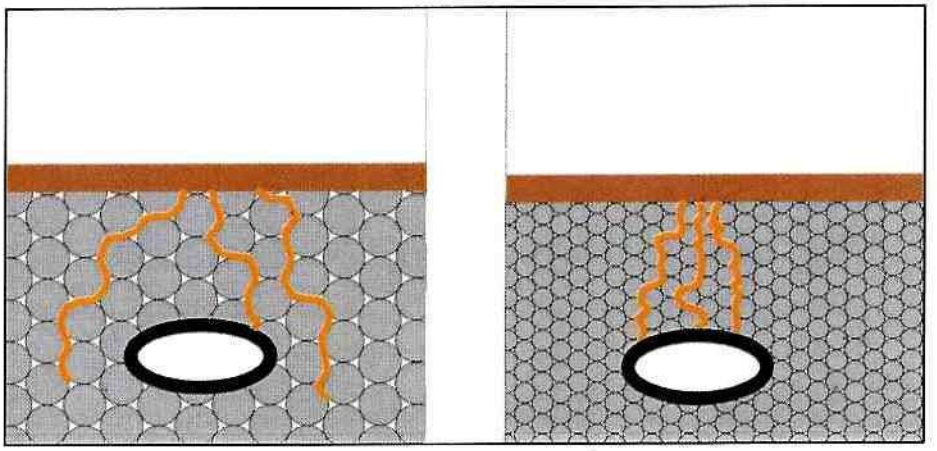


Figura 6. Representação esquemática da influência da dimensão de fragmentos de canga na dispersão da infiltração vertical de água. O fluxo hídrico se dá nos interstícios entre os fragmentos. Fragmentos maiores (esquerda) terão maior tendência a dispersar o fluxo do que fragmentos maiores (direita).

Desta forma crê-se que, para preservar a infiltração de água pluvial em cavernas em minério de ferro, seja necessária apenas uma pequena zona de entorno estimada preliminarmente (a ser referendada por estudos in loco em cada caverna) em apenas cerca de 4 metros.

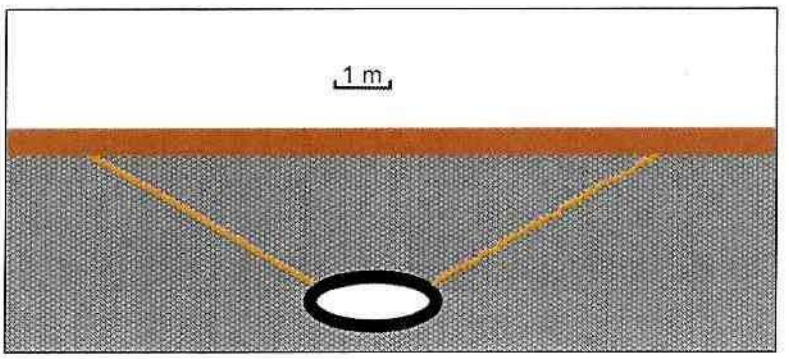


Figura 7. Fluxo (linha laranja) de água na superfície de fragmentos de canga com 10 cm de diâmetro. Caso o fluxo siga pela rota mais favorável, será necessário perímetro de proteção de aproximadamente 4 metros a partir da projeção da caverna para preservar a infiltração provinda de locais extremos. Neste exemplo hipotético, para efeito de simplificação assume-se que os fragmentos de canga são esféricos, homogêneos e que a caverna está a cerca de 2 metros da superfície.

3.2.3. Entrada e geração de sedimentos

Para preservar a geração de sedimentos autóctones, notadamente clastos oriundos de abatimentos naturais de teto e parede, bastaria preservar uma

pequena área de entorno que representasse aproximadamente a zona sob influência de tensões oriundas da massa rochosa por sobre a caverna. Como se trata de cavernas de pequeno volume e com reduzido "peso" sustentado pelo teto da caverna, esta zona de tensão deverá se restringir a apenas alguns poucos metros no entorno.

Cavernas em minério de ferro não apresentam processos de abatimento relacionados a entrada de sedimento ou extração de água, ficando limitadas, em termos de processos, a abatimentos oriundos de alívio de pressão. Conforme mencionado anteriormente (item 2.2.3), o perímetro de proteção relativo aos sedimentos autóctones será amplamente abrangido pelos perímetros necessários para outros itens, notadamente aspectos cênicos e paisagísticos.

Cavernas em minério de ferro apresentam reduzida sedimentação alóctone. Próximo às entradas (tanto entradas horizontalizadas em borda de escarpas como em clarabóias) há entrada gravitacional (e raramente eólica) de sedimentos, principalmente material orgânico e serrapilheira. A fim de preservar este aporte de sedimento deve-se conservar uma área reduzida no entorno das entradas. Praticamente todas as cavernas visitadas possuem uma pequena área plana (em geral não excedendo alguns poucos m^2) à frente da entrada, rapidamente dando origem a um declive pendendo no sentido contrário à caverna. Assim sendo, a preservação de uma pequena área de poucos metros de raio a partir da entrada é suficiente para preservar esta forma de aporte de sedimentos. Vale destacar, também, que se torna necessário preservar a cobertura vegetal (área fonte de boa parte do material orgânico) que normalmente está associada à "quebra" de mantos de canga. Esta preservação se dará quando do estabelecimento de um perímetro de proteção ligado a fatores naturais. Aporte de sedimentos via animais que adentram as cavernas (como morcegos, roedores, etc) também poderá ser preservado a partir da área de proteção que abrange o entorno fisiográfico da cavidade.

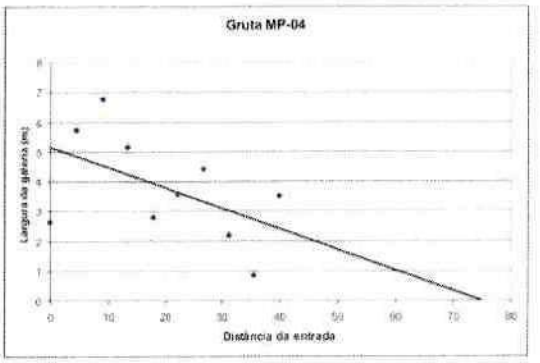
As cavernas em minério de ferro apresentam sedimentação de material ferruginoso de granulometria fina (lamas) oriundo, possivelmente, de desagregação e transporte de sedimentos intergranulares ou provindo de cobertura pedológica pretérita. É possível, pois, que esta sedimentação tenha

caráter tanto autóctone quanto alóctone. Independentemente da área-fonte, a sedimentação ferruginosa fina possui ao menos duas origens distintas, podendo ser oriunda de infiltração verticalizada, diluída em águas de percolação ou relacionada a aporte provindo de canalículos a partir de áreas fonte a montante da vertente. A primeira possibilidade está relacionada ao perímetro de proteção de águas de infiltração, já discutido no item 3.2.2. O aporte através de canalículos é, sem dúvida, o responsável pela maior parte da sedimentação em cavernas em minério de ferro devendo ser prioritariamente preservado.

A fim de preservar o aporte de sedimento torna-se necessário preservar o a área de entorno onde ocorrem canalículos. Neste relatório estamos assumindo um diâmetro de 10 mm como valor mínimo para que um canalículo possa transportar sedimento. Este valor corresponde ao diâmetro de um conduto na zona freática quando ocorre o "*breakthrough*" e o fluxo de água passa de laminar a turbulento. Este valor, embora seja arbitrário e refira-se a proto-condutos em calcário na zona freática, deve representar um diâmetro/limite aproximado em que o conduto, mesmo em minério de ferro, passa a ser capaz de transportar sedimento.

Medindo-se os valores da largura da passagem (a maior dimensão dos condutos em cavernas em minério de ferro – visto serem as galerias mais largas do que altas), nota-se que há uma tendência a estreitamento à medida que se aprofunda na caverna. A caverna pode, portanto, ser considerada como uma extensão dos pequenos canalículos que ocorrem nas suas laterais e principalmente nas porções distais. Os valores de largura são, então, plotados em um gráfico onde, por simples extrapolação, se obtém a distância necessária a partir da entrada para se chegar a canalículos com 10 mm de diâmetro. Com a mesma abordagem obtém-se também a distância provável em que estes canalículos estarão fechados ou suficientemente estreitos para impedir a mobilização de sedimentos. O gráfico da Figura 8 ilustra esta relação para duas cavernas da mina do Pico. Desta forma é possível obter a dimensão a montante da caverna que deve ser preservada para que seja mantido o aporte sedimentar na caverna.

Distância (m)	Largura (m)
0	2,66
4,44	5,77
8,88	7,77
13,32	6,44
17,76	2,66
22,20	3,77
26,64	4,44
31,08	2,22
35,52	0,89
39,96	3,55
42,18	1,78



Distância (m)	Largura (m)
0	12
4	6
8	6,8
12	5,2
16	2,8
20	3,6

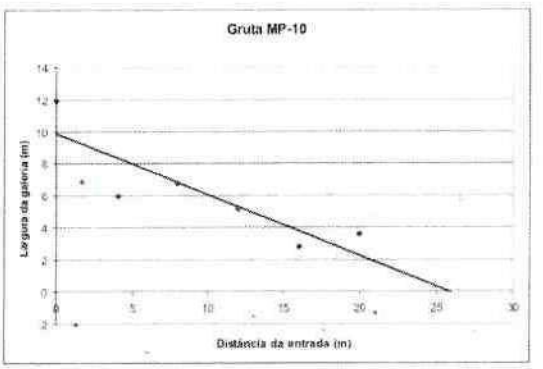


Figura 8. Cálculo da distância aproximada a partir da entrada em que os condutos (ou canalículos) da caverna estarão fechados ou suficientemente estreitos para impedir a mobilização de sedimentos. A linha de tendência extrapola o valor das larguras das galerias até o ponto que a largura final seja igual a zero. Na caverna MP-04, a análise sugere que os canalículos se fecham após cerca de 35 metros a partir do final mapeado da caverna. No caso da caverna MP-10, os canalículos se fechariam a aproximadamente 5 metros após a ultima galeria mapeada.

O cálculo ora apresentado resulta em uma ordem de grandeza para a obtenção da distância da entrada onde ainda ocorrerá o transporte de sedimentos. Os resultados desta estimativa nestas duas cavernas mostram que pode haver uma grande variabilidade de distâncias mínimas, justificando a elaboração deste exercício individualmente para cada caverna. No entanto, deve-se enfatizar que a distância de proteção a ser obtida a partir de feições naturais tenderá a superar, largamente, o limite de proteção relativo ao aporte sedimentar.

As cavernas MP-08 e MP-12 apresentam uma morfologia que impossibilita o cálculo exemplificado na Figura 8. A caverna MP-08 constitui-se em uma caverna resultante da junção de duas cavidades distintas e, portanto, apresenta uma extensão lateral que se equipara à sua extensão longitudinal perpendicular à escarpa. Torna-se difícil delimitar uma direção principal única

de desenvolvimento. A caverna MP-12 possui aspecto globular e não apresenta nítida relação com canalículos em sua porção distal.

3.2.4. Processos espeleogenéticos

Os mecanismos responsáveis pela formação de cavernas em minério de ferro são ainda pouco conhecidos, tendo sido discutidos em Piló & Auler (2005). Os processos dissolutivos responsáveis pela incepção da caverna devem ocorrer em vários pontos do maciço ferruginoso. Os processos de erosão, que supostamente levam à expansão da caverna, parecem estar confinados a áreas próximas às escarpas formadas pela quebra do manto de canga. As cavernas possuem, em geral, seu eixo maior orientado perpendicularmente à escarpa e aparentam se desenvolverem preferencialmente neste sentido.

Assim como no item 3.2.3, é possível estipular um perímetro mínimo com base na extrapolação da extensão total dos condutos e canalículos existentes, ainda que não acessíveis ao homem. As evidências indicam que estes canalículos tornam-se restritos ou mesmo podem vir a desaparecer a medida que se afasta da escarpa. Assim sendo, o cálculo efetuado no âmbito da Figura 6 representa razoavelmente o limite máximo de proto-condutos existentes ou em evolução. Este valor, quando aplicado lateralmente à caverna, constituirá um perímetro de entorno suficientemente grande, muito embora venha a ser amplamente superado pelo entorno necessário para proteger outros atributos.

3.3. Contexto natural

O contexto natural em sítios espeleológicos independe da litologia e, para cavernas em minério de ferro, deve seguir os preceitos enunciados no item 2.3. Os elementos balizadores serão feições naturais como limites de vegetação, vales, ravinas, drenagens, escarpas rochosas, linhas de cumeada, entre outras.

3.4. Protocolo para determinação de entorno de proteção em cavernas em minério de ferro

Conforme descrito nos itens anteriores, os diferentes parâmetros que condicionam a determinação do perímetro de proteção resultarão em áreas distintas entre si. A Tabela 5 ilustra esquematicamente a ordem de grandeza do perímetro em relação aos vários parâmetros envolvidos.

Tabela 5. Ordem de grandeza das variáveis que irão influir na determinação do perímetro de proteção de cavernas em minério de ferro. Valores aproximados. Para se alcançar o valor definitivo deve ser efetuada análise detalhada de cada caverna.

Parâmetro	Distância a partir da projeção da caverna (metros)
Infiltração	2 – 10
Sedimentos clásticos (abatimentos)	2 – 10
Sedimentos clásticos (argilas)	10 – 50
Espeleogênese	20 – 50
Integridade física (resistência a detonações)	> 20
Limites naturais **LIMITE MÍNIMO DE PROTEÇÃO**	50 – >500
Legislação **LIMITE PARA CONTROLE DE DETONAÇÃO**	250

Acreditamos que o limite máximo final será determinado pelos parâmetros naturais, já que não são necessárias grandes áreas, tanto para conservação da integridade morfológica da caverna e sua dinâmica física, como também para atingir níveis seguros de vibração decorrentes de detonações (integridade física). Conforme já mencionado, a heterogeneidade da rocha ferruginosa ocasiona grande variabilidade na condução de vibrações a partir do foco de detonação. Faz-se necessário efetuar testes individuais para cada caverna a partir do foco de detonação.

Não se justifica efetuar testes de detonação em cavernas apenas para fins de modelar experimentalmente o limite de proteção, pois se trata de testes que ocasionam custos, desmonte da rocha e impacto ambiental. Os testes devem ser, portanto, realizados quando do avanço da frente da mina em direção à caverna.

Adota-se nesta proposta a distância de 250 metros sugerida pela legislação como a distância limite – para o controle de detonações – (Tabela

5) a partir da qual se devem iniciar os testes com sismógrafo na caverna de modo a detectar o impacto de vibrações associadas às detonações. Caso os testes atinjam o limite máximo de vibração indicado antes de alcançar a distância de proteção conferida pelos demais parâmetros, notadamente atributos relacionados ao contexto natural, esta nova distância deve ser considerada a distância limite máxima. A partir desta distância pode-se considerar a utilização de outros métodos de desmonte de baixo impacto, contanto que não atinjam os valores máximos de vibração e não ultrapassem o limite mínimo de proteção. Um protocolo para determinação de perímetro de proteção em cavernas em minério de ferro englobaria as seguintes etapas:

1. Mapeamento em grau de detalhe da caverna (mínimo 5D) e sua projeção em planta topográfica ou, preferencialmente, imagem de satélite de alta resolução.

2. Estudo da distância mínima requerida para preservação da dinâmica evolutiva da caverna abrangendo parâmetros hidrológicos (drenagem, infiltração), entrada e geração de sedimentos e espeleogênese.

3. Determinação do perímetro necessário para preservar o contexto natural do entorno da caverna, utilizando feições naturais como limites. Este limite deverá ser comparado com o limite determinado no item 2. O entorno mais amplo será estabelecido como o **limite mínimo de proteção** do entorno da caverna.

4. Determinação do **limite provisório** de 250 metros a partir da projeção horizontal da caverna na superfície do terreno.

5. Efetuar análise sismográfica no interior da caverna quando a lavra atingir a distância de 250 metros até a caverna. Estes estudos devem prosseguir sistematicamente quando do avanço da frente de lavra. A realização de detonações é permitida até que seja atingido o valor máximo de vibração da **Norma ABNT NBR 9653/2005**. Nas

detonações a menos de 250 metros da gruta, 95% dos registros devem se enquadrar nos limites da norma.

6. Caso o valor máximo de vibração permitido seja atingido antes que seja alcançado o **limite mínimo de proteção**, a escavação deverá ser feita sem o uso de explosivos até atingir o limite mínimo e final de proteção.

4. ENTORNO DE PROTEÇÃO DAS CAVERNAS RELEVANTES DA MINA DO PICO

A Anuência N°032/2006 de 14 de junho de 2006 relativa às cavernas da mina do Pico declara, em seu primeiro item que: *Ficarão preservadas as cavidades MP04, MP05, MP08, MP09, MP10, MP11 e MP12, devendo ser definidas suas áreas de influência, com base em critérios específicos, objetivando a sua conservação e equilíbrio ecológico, englobando-se ainda as cavidades MP06, MP07 e MP13, devido às suas proximidades.*

Neste item é, portanto, apresentado o memorial descritivo do limite mínimo de proteção para as cavernas avaliadas como relevantes na Mina do Pico. São elas: MP-04, MP-08, MP-10, MP-11 e MP-12. As cavernas MP-05 e MP-09 estão inseridas nos limites de proteção respectivamente das cavernas MP-04 e MP-08.

Gruta MP-04

O limite norte do entorno de proteção da caverna encontra-se a 107 m da extremidade lateral (parede direita – em direção norte) da projeção da caverna, englobando: uma ruptura de relevo formada por um paredão abrupto, onde se instala uma expressiva cabeceira de drenagem pluvial, a gruta MP-06 e vertentes inclinadas com campos ferruginosos. O limite é marcado por uma pequena ruptura da canga, após um pequeno "dente" de cobertura arbórea em contato com campo ferruginoso (Anexo).

O limite leste tem seu ponto de amarração inicial na entrada da caverna. A partir dai foram projetados 107 m na direção leste. Essa projeção englobou o

terço superior da cabeceira de drenagem e uma faixa de cobertura arbórea bem conservada.

O limite sul foi projetado a partir da parede lateral da caverna, onde foram estendidos 107 m na direção sul, integrando uma ruptura de relevo (quebra da canga) e uma faixa de contato campo ferruginoso-cobertura arbórea.

O limite oeste tem seu ponto de partida na projeção da extremidade da caverna. Dali foram medidos 107 m em direção oeste. Trata-se da zona de recarga (infiltração), responsável pela dinâmica hídrica da caverna. O limite inclui manchas de cobertura arbórea em contato com campos ferruginoso, as quais contribuem, certamente, para uma infiltração pluvial mais concentrada no maciço rochoso. A área ainda abrange a caverna MP-05.

Gruta MP-08

Em decorrência das interferências ocasionadas pela atividade minerária, o entorno de proteção da gruta MP-08 é irregular e seguiu, nos limites norte e nordeste, a base da última bancada da mina do Galinheiro, já abandonada. Esse limite inclui a zona de recarga remanescente da caverna (Anexo).

O limite leste está representado por uma ravina sinuosa, que segue a direção N-S, integrante de uma cabeceira de drenagem. O limite sul é constituído pela confluência de duas ravinas no fundo do vale em "V".

O limite oeste é constituído pela confluência da estrada de acesso a mina do Galinheiro e uma ravina integrante de uma cabeceira de drenagem. O limite segue pelo talvegue, em direção sul até a confluência com outra ravina (limite sul).

Os limites de proteção integram pequenas rupturas da canga e do minério de ferro, onde se destacam manchas de cobertura arbórea em contato com campos ferruginosos. A área ainda abrange as cavernas MP-07 e MP-09.

Gruta MP-10

O limite norte tem seu ponto de amarração na entrada da caverna. Desse ponto foram projetados 107 m em direção norte, que incorporou uma faixa de cobertura arbórea em bom estado de conservação (Anexo).

O limite leste – nordeste é marcado por uma ruptura abrupta do relevo, formada por um paredão de canga, posicionado a 107 m da borda lateral da caverna, incluindo particularmente campos ferruginosos.

O limite sul foi projetado a partir da extremidade final da caverna. Dali foram estendidos 107 m em direção sul, incorporando a área de recarga da caverna constituída por vertente inclinada com campos ferruginosos e manchas de vegetação arbustiva.

O limite oeste teve seu ponto de amarração na projeção lateral da caverna, onde foram projetados 107 m na direção oeste, englobando particularmente campos ferruginosos.

Gruta MP-11

O limite norte, da área de proteção da gruta MP-11, foi definido a partir da entrada da caverna. Foram projetados 60 m em direção norte, que abrangeu o terço superior de uma cabeceira de drenagem, incluindo uma faixa de contato entre campos ferruginosos e mata ciliar.

O limite leste foi definido a partir da projeção lateral da caverna. Dali foram projetados 60 m em direção leste. Foram incorporados, nesse limite, a cabeceira de um vale com mata ciliar, como também um paredão de minério de ferro na forma de um abrigo-sob-rocha, onde foram identificados vestígios arqueológicos.

O limite sul foi projetado a partir da extremidade final da caverna. Foram estendidos 60 m em direção norte. Esse limite engloba a área de recarga da caverna que foi interceptada por uma estrada de acesso. Parte da caverna está situada abaixo da estrada. Destacam-se também, sobre a cobertura de canga, testemunhos de fluxo de lama oriundos da pilha de estéril. Esse limite também incorporou a gruta MP-16.

O limite oeste foi definido a partir da extremidade lateral da caverna, de onde foram projetados 60 m na direção oeste, incorporando principalmente campos ferruginosos e um segmento da estrada de acesso.

Gruta MP-12

O limite norte tem seu ponto de amarração na entrada da caverna, de onde foram projetados 70 m em direção norte, englobando uma faixa de cobertura de vegetação arbórea em contato com campos ferruginosos, como também uma ruptura de relevo constituída pela quebra da canga.

O limite leste foi definido a partir da projeção lateral da caverna. Foram estendidos 70 m em direção leste, incorporando principalmente campos ferruginosos com manchas de vegetação arbustiva. Trata-se da área de recarga da caverna.

O limite sul teve seu ponto de amarração na projeção da extremidade final da caverna. Dali foram projetados 60 m em direção sul, abrangendo principalmente campos ferruginosos e pequenas manchas de vegetação arbustiva.

O limite oeste, da mesma forma, foi projetado 70 m da extremidade lateral da caverna, incluindo a gruta MP-13, pequenos afloramentos rochosos e uma faixa com cobertura de campos ferruginosos e vegetação arbórea.

5. REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. 2005. *Guia para avaliação dos efeitos provocados pelo uso de explosivos nas minerações em áreas urbanas.* ABNT NBR 9653. 6p.

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CETESB. 1992. *Mineração por explosivos.* CETESB D7.013. 7p.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM. 1991. *Operações com explosivos e acessórios.* DNPM – NRM 16/91. 7p.

DEUTSCHE NORM. 1999. *Structural vibration – Part 3: effects of vibration on structures.* DIN 4150-3. 10p.

DORR, JVN. 1969. *Physiographic, stratigraphic and structural development of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil.* USGS Professional Paper 641-A, 110 p.

ESTADO DE SÃO PAULO, Departamento Jurídico do Estado. 1910. Escriptura de compra e venda. Livro N° 62, Fls. 64v°.

HUNT, G; STITT, RR.1981. *Cave gating.* National Speleological Society, Huntsville.

MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS – MBR. 2006. Resultados do monitoramento de vibrações na caverna Capão Xavier II, decorrentes do uso de explosivos. Relatório Interno.

PILÓ, LB; AULER, AS. 2005. As cavernas em minério de ferro e canga de Capão Xavier, Quadrilátero Ferrífero. *O Carste* 17: 93-105.

PILÓ, LB; AULER, AS. 2006. *Estudos geoespeleológicos na mina do Pico do Itabirito, MG. Minerações Brasileiras Reunidas.* Relatório inédito, 365 p.

PILÓ, LB; AULER, AS; FERREIRA, RL; BAETA, AM; PILÓ, HMD. 2005b. *Estudos espeleológicos na área da mina de minério de ferro Capão Xavier – MBR, Nova Lima, MG.* Minerações Brasileiras Reunidas. Relatório inédito, 268 p.

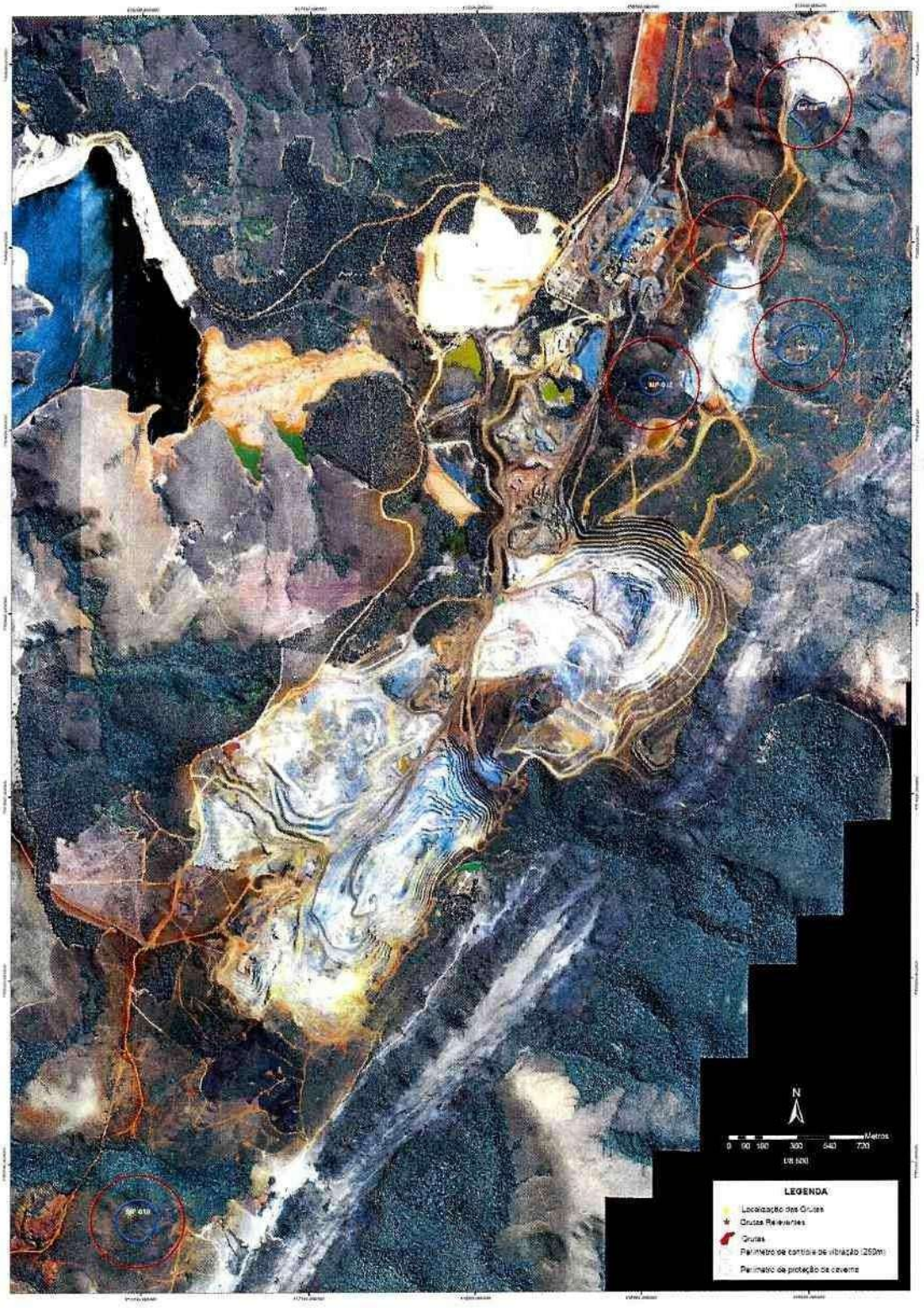
SIMMONS, GC. 1963. Canga caves in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. *The National Speleological Society Bulletin* 25: 66-72.

VMA 2006. Relatório de monitoramento de explosivos para a Mineração Lagoa Seca em Miguel Burnier. Inédito.

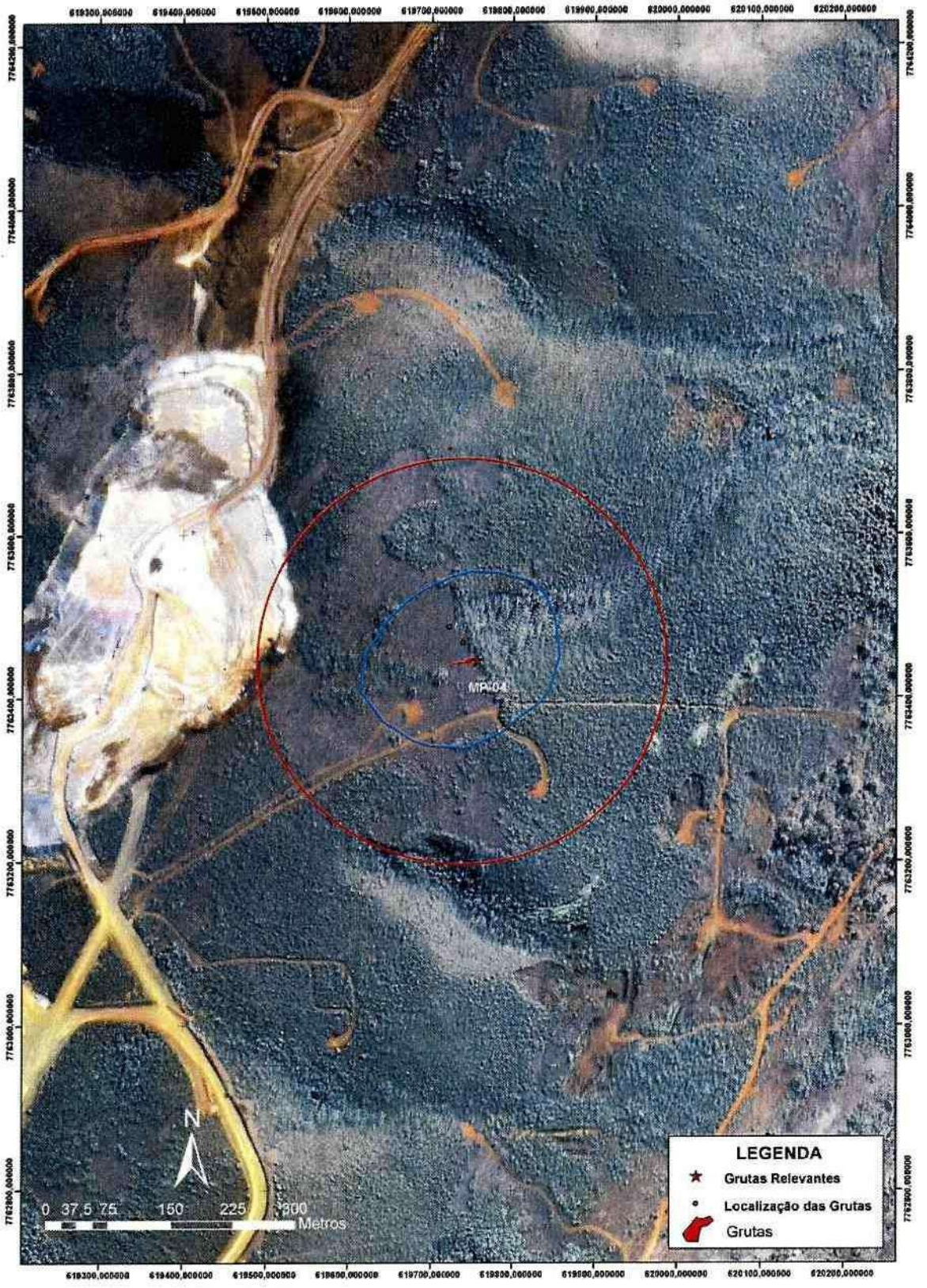
Anexos

Mapas dos perímetros de proteção das cavernas relevantes

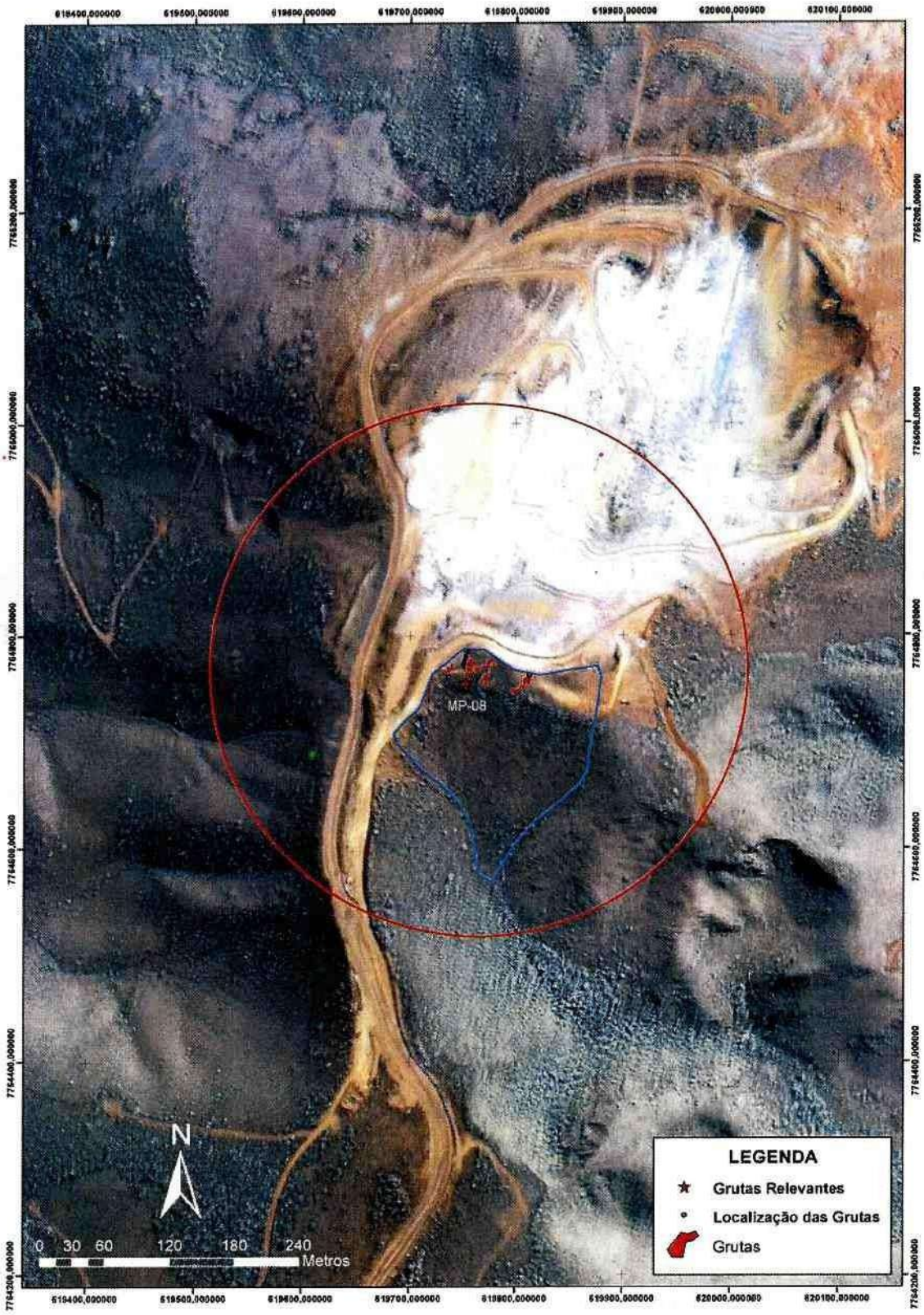
(O círculo em vermelho denota o limite para controle de detonação de 250 m. A área em azul representa o limite mínimo de proteção)



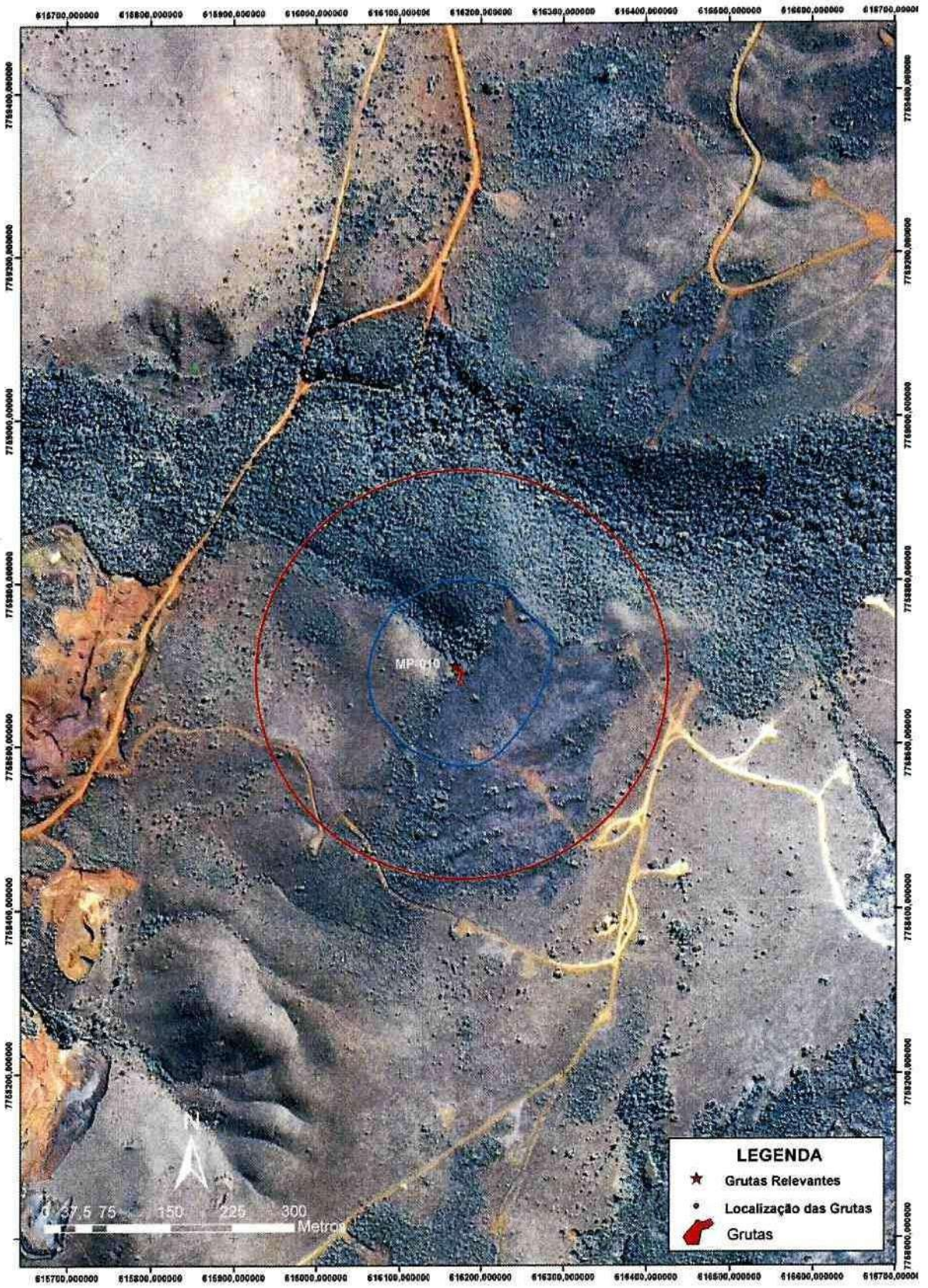
Mapa geral apresentando todas as cavernas relevantes.



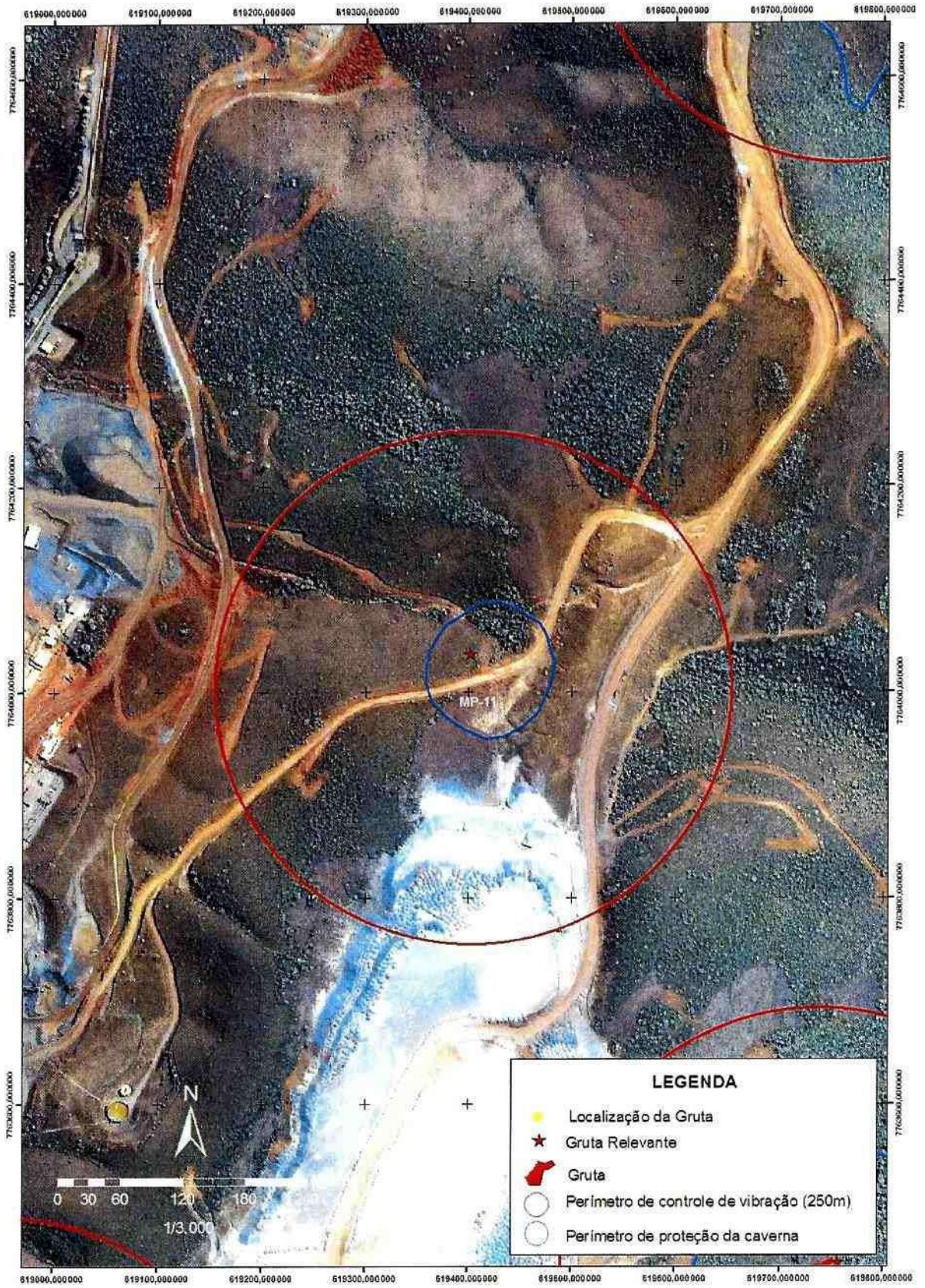
Perímetros de proteção da caverna MP-04.



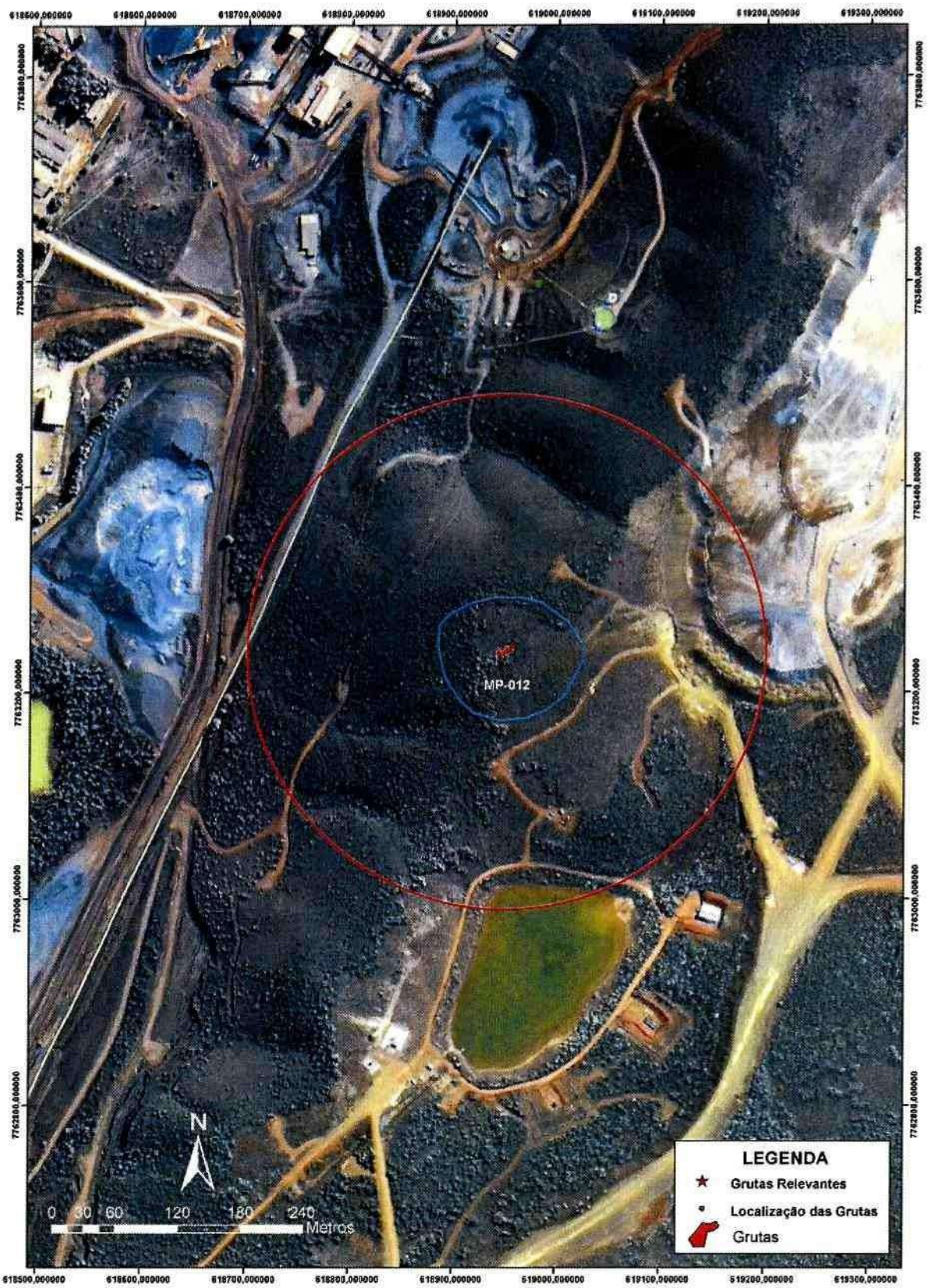
Perímetros de proteção da caverna MP-08.



Perímetros de proteção da caverna MP-10.



Perímetros de proteção da caverna MP-11



Perímetros de proteção da caverna MP-12.

ANEXO 4: ESTUDO GEOESPELEOLÓGICOS E DE RELEVÂNCIA NA MINA DO PICO DO ITABIRITO, MG.

ESTUDOS GEOESPELEOLÓGICOS NA MINA DO PICO DO ITABIRITO, MG.

MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS – MBR

por

Dr. Luís B. Piló & Augusto S. Auler, PhD

Belo Horizonte, fevereiro de 2006

ÍNDICE GERAL

Página

1. INTRODUÇÃO 1
2. OBJETIVOS 3
3. PROCEDIMENTOS 4
3.1. Contextualização da área de estudo 4
3.2. Estudos geoespeleológicos 4
4. CONTEXTUALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO 10
4.1. Localização e acesso 10
4.2. Clima 12
4.3. Geomorfologia 14
4.4. Solos 15
4.5. Vegetação 16
4.6. Geologia 17
4.6.1. Estruturação e gênese dos depósitos de minério de ferro da Mina do Pico 21
4.7. Hidrogeologia 22
5. ESPELEOLOGIA 23
5.1. Trabalhos anteriores 23
5.2. As grutas estudadas 27
5.2.1. Descrição geoespeleológica 29
MINA DO PICO 29
GRUTA MP- 02 29
GRUTA MP- 03 33
GRUTA MP-06 48
GRUTA MP-07 52
GRUTA MP-08 61
GRUTA MP-10 79
GRUTA MP-11 88
GRUTA MP-13 102
GRUTA MP-14 106
GRUTA MP-15 109
GRUTA MP-16 112
GRUTA MP-17 115
PARQUE ESTADUAL SERRA DO ROLA MOÇA 120
Gruta RM- 03 120

Gruta RM-04 123
Gruta RM-33 126
SERRA DA MOEDA SUL 131
Gruta MS-04 131
Gruta MS-19 138
Gruta MS-29 147
Gruta MS-31 150
CAPÃO XAVIER 154
Gruta CX III 154
Gruta CX- IV 159
Gruta CX – V 164
Gruta CX – VI 168
6. ANÁLISE DE RELEVÂNCIA DAS CAVERNAS 195
6.1. Introdução 195
6.2.1. Discriminação litológica 198
6.2.2. Tipos de atributos e de valores 199
6.2.3. Descrição dos atributos 200
6.2.3.1. Atributos sem discriminação litológica 206
6.2.4. Escala de análise 209
6.2.5. Graus de relevância 210
6.2.6. Níveis de incerteza e subjetividade 210
6.2.7. Determinação final da relevância da caverna 211
6.2.8. Análise de conjunto 213
6.2.9. Atributos passíveis de salvamento 213
6.3.1. Dimensão 214
6.3.1.1. Extensão 215
6.3.1.2. Desnível 222
6.3.1.3. Área 229
6.3.1.4. Volume 238
6.3.2. Morfologia 248
6.3.3. Geoespeleologia 258
6.3.3.1. Espeleogens 258
6.3.4. Espeleotema 278
6.3.4.1. Tipologia 278
6.3.4.4. Dimensão 291
6.3.5. Hidrologia 297
6.3.5.1. Drenagens e lagos 297

6.3.5.2. Águas de percolação 307
6.3.5.3. Águas de condensação 310
6.3.6. Bioespeleologia e arqueologia 314
6.3.8. Valor cultural 315
6.3.8.1. Valor religioso 315
6.3.8.2. Valor educacional 319
6.3.8.3. Lazer 322
6.3.9. Valor sócio-econômico 326
6.3.9.1. Turismo 326
6.3.9.2. Exploração mineral 330
6.3.9.3. Recursos hídricos 334
6.3.10. Síntese final de relevância das cavernas da Mina do Pico 337
6.3.10.1. Gruta MP-02 337
6.3.10.2. Gruta MP-03 339
6.3.10.3. Gruta MP-04 341
6.3.10.4. Gruta MP-06 343
6.3.10.5. Gruta MP-07 344
6.3.10.7. Gruta MP-09 348
6.3.10.8. Gruta MP-10 349
6.3.10.9. Gruta MP-11 350
6.3.10.10. Gruta MP-12 352
6.3.10.11. Gruta MP-13 353
6.3.10.12. Gruta MP-14 354
6.3.10.13. Gruta MP-15 355
6.3.10.14. Gruta MP-16 356
6.3.10.15. Gruta MP-17 357
6.3.11. Relevância do conjunto espeleológico e considerações finais 359

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 361

ÍNDICE DE FIGURAS

Página

Figura 1 - Evolução da produção de minério de ferro da mina do pico 1
Figura 2. Número de cavernas já identificadas nas áreas que integram o inventário da MBR. O balanço até dezembro de 2005 totalizou 185 cavernas 5
Figura 3 Localização da mina do pico no quadrilátero ferrífero. Fonte: CERN, 2005 ... 12
Figura 4. Precipitação média mensal (mm). período:out/1990 a fev/2005. Fonte: CERN, 2005 13
Figura 5. Perfil Longitudinal (ne-sw) da Mina do Pico com os principais tipos litológicos. fonte: CERN, 2005 15
Figura 6. Mapa geológico simplificado da mina do pico. fonte: CERN, 2005 18
Figura 7. Á esquerda, bandamento composicional de itabirito (protominério) na Mina do Pico, marcado pela alternância de bandas escuras de óxidos de ferro e claras de sílica; à direita, minério compacto de alto teor 18
Figura 8. Bloco-diagrama esquemático do Sinclinal Moeda 22
Figura 9. Entrada da caverna MP-02; conduto constituído de material argiloso goethítico, originado da alteração da FFB 31
Figura 10. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-02 32
Figura 11. À esquerda, itabirito silicoso bandado na entrada na caverna. À direita: rocha parcialmente alterada no terço médio da caverna (topo); rocha alterada no setor final da caverna (base) 35
Figura 12. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-03 37
Figura 13. Localização dos canalículos na caverna MP-04 39
Figura 14. À esquerda, FFB parcialmente alterada; à direita, canga detrítica preenchendo zona de cisalhamento 41
Figura 15. Escorrimento ferruginoso recobrindo calhaus e matacões no terço médio da caverna: à direita, blocos abatidos no final da gruta 43
Figura 16. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-04 47
Figura 17. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-06 51
Figura 18. Entrada abatida da gruta MP-07, na borda do talude sul da mina do Galinheiro 52
Figura 19. Localização dos canalículos na caverna MP-07 53
Figura 20. À esquerda, blocos hematíticos fraturados recobertos por fina crosta de origem química; à direita, canga detrítica no teto da caverna 54
Figura 21. À esquerda, fratura N60E/SV no teto da caverna; à direita, calhaus e matacões no terço médio da caverna 55
Figura 22. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-07 57

Figura 23. À esquerda, escorrimento de material ferruginoso associado a pingente; à direita, provável estalagmite de material ferruginoso apresentando micro travertinos 60
Figura 24. Localização dos canalículos na caverna MP-08 62
Figura 25. Cone coluvionar originado da clarabóia; à direita, sedimentos constituídos por seixos de minério, de origem autogênica 65
Figura 26. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-08 66
Figura 27. Localização da entrada da gruta MP-09 e da clarabóia da MP-08 72
Figura 28. Localização dos canalículos na caverna MP-09 73
Figura 29. À esquerda, zona intensamente deformada, o que ocasionou a partição da FFB; à direita, FFB com bandamento sub-horizontal 75
Figura 30. Matacão abatido do teto da caverna; cone de clastos em leque, constituído por seixos de minério de ferro 76
Figura 31. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-09 78
Figura 32. Localização dos canalículos na caverna MP-10 80
Figura 33. Canga detrítica no teto da gruta em contato lateral com a FFB, no setor leste da caverna 81
Figura 34. À esquerda, sedimentos lamosos com cascalho esparso; à direita, seixos pouco lamosos com depósito de guano 83
Figura 35. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-10 84
Figura 36. Sedimentos constituídos por seixos e calhaus de minério alterado (terrígeno); à direita, seixos de minério de ferro 91
Figura 37. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-11 93
Figura 38. Localização dos canalículos na caverna MP-12 96
Figura 39. Canga detrítica, destacando a presença de crosta branca entre os clastos; à direita, FFB apresentando forte mergulho 97
Figura 40. Canal erosivo no terço médio da caverna; cone de sedimentos procedentes de canalículo 98
Figura 41. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-12 99
Figura 42. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-13 105
Figura 43. Localização de escorrimento ferruginoso na caverna MP-14 108
Figura 44. À esquerda, canga detrítica no teto da caverna; à direita, frente de alteração da FFB localizada na parede final da caverna 110
Figura 45. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-16 114
Figura 46. Entrada da gruta MP-17 no corte da estrada; ao fundo, pilha de estéril 115
Figura 47. Sedimentos argilosos recobrindo o piso original da caverna; à direita, canais de escoamento do material lamoso, vindo da pilha de estéril 117

Figura 48. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-17 119
Figura 49. Ruptura de relevo onde se insere a gruta RM-03; parede com pichações na entrada da caverna 121
Figura 50. À esquerda, conduto de seção abobadada; à direita, escorrimento de material ferruginoso na parede ao final da caverna..... 125
Figura 51. À esquerda, pingente no teto da caverna; à direita, crosta ferruginosa no piso 129
Figura 52. À esquerda, entrada principal da caverna; à direita, passagem de teto baixo que dá acesso ao conduto retilíneo 132
Figura 53. Vestígios arqueológicos identificados no setor inicial do salão da gruta MS- 08 137
Figura 54. À esquerda, pequenos afloramentos de rocha onde estão situadas as entradas da caverna; à direita, detalhe de uma das entradas com teto baixo 139
Figura 55. À esquerda, matacões abatidos no interior da caverna; à direita, restos esqueletais decorrentes de possível queda de animal na clarabóia 142
Figura 56. À esquerda, crosta de piso suspensa: à direita, coralóides recobrindo bloco abatido no interior da caverna 143
Figura 57. À esquerda, pendente de canga detrítica no teto da caverna; à direita, pilar de canga recoberto por escorrimentos ferruginosos do tipo crosta 145
Figura 58. Fratura preenchida por material ferruginoso neoformado no teto da caverna; falha de alto mergulho com rejeito na ordem de poucos milímetros 149
Figura 59. Conjunto de pingentes no teto da caverna; escorrimento na forma de crosta ferruginosa 153
Figura 60. À esquerda, minério de ferro maciço bandado, nas proximidades da entrada da caverna; à direita, parede de canga detrítica, localmente estruturada, no terço médio da caverna 155
Figura 61. No teto do final da galeria, destaca-se o bandamento da rocha com orientação preferencial em torno de N80E/55S..... 156
Figura 62. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier III..... 157
Figura 63. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna Capão Xavier III158
Figura 64. O fraturamento na canga detrítica configura frentes de alteração da canga, como também condiciona os processos de abatimento de blocos..... 161
Figura 65. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier IV 162
Figura 66. À esquerda, leque de sedimentos originados de canalículo no final da caverna; à direita, seixos e calhaus de canga no piso da caverna, originados de abatimentos 162
Figura 67. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier IV 163

Figura 68. Gruta Capão Xavier V, posicionada na quebra da cobertura de canga..... 165
Figura 69. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier V..... 167
Figura 70. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier V.... 167
Figura 71. Entrada da gruta Capão Xavier VI 168
Figura 72. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier VI 170
Figura 73. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier VI 171
Figura 74. Distribuição das cavernas estudadas (N=28) em função do litotipo 175
Figura 75. Esboço dos padrões planimétricos das cavernas estudadas..... 178
Figura 76. Esboço de seção longitudinal composto por feições morfológicas identificadas com freqüência nas cavernas 181
Figura 77. Projeção horizontal (m) das cavernas (n=17) da Mina do Pico 182
Figura 78. Média dos parâmetros espeleométricos das cavernas estudadas..... 183
Figura 79. Diagrama esquemático contendo as etapas e níveis de relevância..... 197

ÍNDICE DE TABELAS

Página

Tabela 1. Cavernas do Quadrilátero Ferrífero em Unidades de Conservação 5
Tabela 2. Localização das 28 cavernas estudadas neste relatório 11
Tabela 3. Temperaturas mínimas, médias e máximas do ar (ºC) 14
Tabela 4. Composição química média de três agrupamentos de rochas da Mina do Pico 19
Tabela 5. Dados espeleométricos das cavernas da Mina do Pico e demais cavernas estudadas 28
Tabela 6. Minerais detectados por DRX 191
Tabela 7. Dados espeleométricos das cavernas analisadas 215
Tabela 8. Relevância em relação ao atributo extensão 217
Tabela 9. Relevância em relação ao atributo desnível 223
Tabela 10. Relevância em relação ao atributo área 229
Tabela 11. Relevância em relação ao atributo volume 239
Tabela 12. Relevância em relação ao atributo morfologia 249
Tabela 13. Relevância em relação ao atributo espeleogen 258
Tabela 14. Relevância em relação ao atributo sedimento clástico 265
Tabela 15. Relevância em relação ao atributo sedimento orgânico 271
Tabela 16. Relevância em relação ao atributo tipo de gênese 275
Tabela 17. Relevância em relação ao atributo tipologia de espeleotemas 279
Tabela 18. Relevância em relação ao atributo abundância de espeleotemas 285
Tabela 19. Relevância em relação ao atributo dimensão de espeleotemas 291
Tabela 20. Relevância em relação ao atributo drenagens e lagos 297
Tabela 21. Relevância em relação ao atributo águas de percolação 307
Tabela 22. Relevância em relação ao atributo águas de condensação 311
Tabela 23. Relevância em relação ao atributo valor religioso 315
Tabela 24. Relevância em relação ao atributo valor educacional 319
Tabela 25. Relevância em relação ao atributo lazer 323
Tabela 26. Relevância em relação ao atributo turismo 326
Tabela 27. Relevância em relação ao atributo exploração mineral 330
Tabela 28. Relevância em relação ao atributo recursos hídricos 334
Tabela 29. Síntese da análise de relevância da caverna MP-02 339
Tabela 30. Síntese da análise de relevância da caverna MP-03 340
Tabela 31. Síntese da análise de relevância da caverna MP-04 341
Tabela 32. Comparação dos atributos mais relevantes da caverna MP-04 343
Tabela 33. Síntese da análise de relevância da caverna MP-06 344

Tabela 34. Síntese da análise de relevância da caverna MP-07 345
Tabela 35. Síntese da análise de relevância da caverna MP-08 346
Tabela 36. Comparação dos atributos mais relevantes da caverna MP-08.....347
Tabela 37. Síntese da análise de relevância da caverna MP-09 348
Tabela 38. Síntese da análise de relevância da caverna MP-10 350
Tabela 39. Síntese da análise de relevância da caverna MP-11 351
Tabela 40. Síntese da análise de relevância da caverna MP-12 353
Tabela 41. Síntese da análise de relevância da caverna MP-13 354
Tabela 42. Síntese da análise de relevância da caverna MP-14 355
Tabela 43. Síntese da análise de relevância da caverna MP-15 356
Tabela 44. Síntese da análise de relevância da caverna MP-16 357
Tabela 45. Síntese da análise de relevância da caverna MP-17 358
Tabela 46. Comparação do número de atributos de maior relevância (alta e média)360

1. INTRODUÇÃO

A Mina do Pico, localizada em Itabirito, MG, foi a primeira jazida explorada pela MBR, ainda na década de 1940. Compreende, além da mina do Pico, as minas Galinheiro e Sapecado. Até o início da década de 1990, a evolução do empreendimento minerário do Pico, ao longo do tempo, mostrou um quadro de produção pequena (menor que 2 milhões de toneladas ao ano) e muito variável, condicionada as questões de mercado.

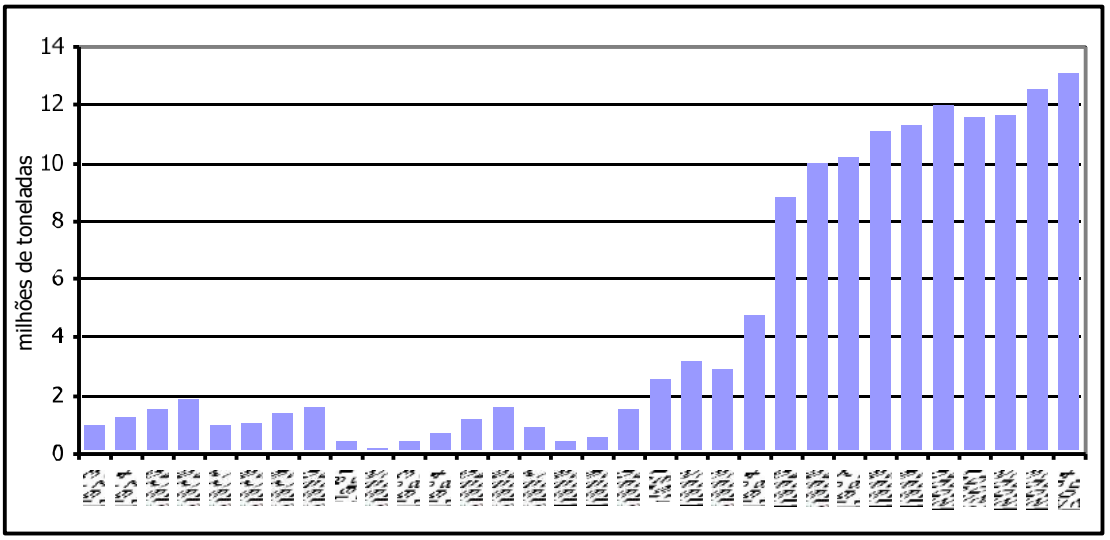


Figura 1 - Evolução da produção de minério de ferro da mina do pico.

Um projeto de expansão desenvolvido de 1992 a 1994, que incluiu a extensão de um trecho de 50 km da Ferrovia do Aço, nova planta de beneficiamento de minério e barragem de rejeitos, foi determinante para a atual dimensão do empreendimento, possibilitando condições adequadas para o escoamento dos produtos.

Contudo, as reservas minerais que suportaram o empreendimento, formadas em sua maioria por minérios de alto teor (hematitas) estarão exauridas no ano de 2008. Novas pesquisas minerais mostraram a viabilidade técnica e econômica do aproveitamento de reservas de minério de ferro de baixo teor (itabiritos), pelo menos até o ano 2031, entretanto, para tal será necessária a ampliação da área de lavra e a construção de uma planta de concentração de minério, uma vez que a planta existente não foi desenhada para tratar itabiritos.

Esta nova planta deverá produzir apenas finos: 50% de sinter feed e 50% de pellet feed (PFF). Desta forma, será possível a verticalização desta atividade através da construção de uma usina de pelotização, que transformará o PFF em pelotas: produto de maior valor agregado.

Deste projeto, no qual são previstos investimentos de 760 milhões de dólares e por meio do qual deverão ser criados 600 empregos diretos, depende a continuidade das operações da MBR no município de Itabirito.

Nesse contexto, o relatório geoespeleológico ora apresentado, visa compor parte da documentação necessária à formalização do processo de licenciamento ambiental (Processo COPAM n. 211/1991/042/2005), fase de Licença Prévia (LP), referente ao *Projeto de Expansão do Complexo Minerário da Mina do Pico,* denominado *Projeto Itabiritos*. Para maiores detalhes sobre o empreendimento ver EIA/RIMA (MBR/CERN, 2005; protocolo FEAM n.261070/2005, de 09/09/2005).

2. OBJETIVOS

O presente relatório tem como objetivo geral a apresentação dos estudos geoespeleológicos efetuados nas cavernas da área denominada Mina do Pico, em Itabirito, MG.

Especificamente, pretende-se:

- analisar a morfologia das cavernas e seus aspectos espeleométricos;
- analisar a litologia das cavernas e suas estruturas;
- analisar aspectos hidrológicos das cavernas;
- analisar os depósitos clásticos e químicos;
- analisar a importância histórica, econômica e sócio-cultural das cavernas;
- efetuar análise de relevância das cavidades identificadas;

3. PROCEDIMENTOS

Os estudos foram desenvolvidos de acordo com as seguintes etapas:

3.1. Contextualização da área de estudo

Para a contextualização da área de estudo foram utilizadas, basicamente, informações (dados secundários) já geradas pelo EIA/RIMA da Mina do Pico, produzidos pela CERN (2005), dentre outras referências citadas no decorrer do texto.

3.2. Estudos geoespeleológicos

• Levantamento bibliográfico

Um levantamento bibliográfico sobre cavernas em minério de ferro no mundo e no Brasil, com destaque para as regiões do Quadrilátero Ferrífero, em Minas Gerais, e Serra dos Carajás, no Pará, está sendo constantemente expandido e atualizado.

• Prospecção e inventário de cavernas

Visando o cumprimento de uma medida condicionante estabelecida pelo Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, quando da Licença de Operação - LO (Processo COPAM n. 95/1998/001/1998) da mina de minério de ferro Capão Xavier (Nova Lima, MG), a MBR vem desenvolvendo um inventário de cavernas em canga e minério de ferro em todas as suas áreas de concessão, como também nas Unidades de Conservação - UC localizadas na área de influência de Capão Xavier.

Os trabalhos de prospecção já foram realizados em sete (7) áreas: Capão Xavier, Parque Estadual da Serra do Rola Moça; Estação Ecológica dos Fechos; Serra da Moeda Norte; Serra da Moeda Sul; Mina do Pico e Serra do Curral. Na área Gandarela, ainda será necessária mais uma campanha de campo. A área Serra do Tamanduá não estava prevista no inventário (não pertence a MBR), no entanto, é nessa área que está localizada a "Caverna da Serra do Tamanduá", objeto do clássico e pioneiro trabalho espeleológico de Simmons (1963). Atualmente estão sendo prospectadas as áreas Capitão do Mato (5 cavernas até o momento) e Tamanduá (8 cavernas até o momento), e para fevereiro de 2006 está sendo previsto o inventário da última área - Jangada.

A prospecção, até dezembro de 2005, resultou na identificação de 185 cavernas (Figura 2), sendo que 87 estão localizadas em unidades de conservação – UC, áreas protegidas ou em áreas de concessão da MBR que não serão objeto de atividade minerária (Tabela 1). Ou seja, quase a metade (47%) das cavernas já inventariadas serão preservadas. Com o término do inventário novas cavernas poderão ser incluídas neste já representativo conjunto.

Tabela 1. Cavernas do Quadrilátero Ferrífero em Unidades de Conservação – UC(1), Áreas Protegidas pela MBR(2) ou áreas de concessão mineral da MBR(3) que não serão objeto de atividade minerária.

Área	Total de cavernas
Parque do Rola Moça (1)	43
Capão Xavier (2)	04
Estação Ecológica de Fechos (1)	05
Serra do Curral (1, 2)	10
Serra da Moeda Sul (3)	25
Total	87

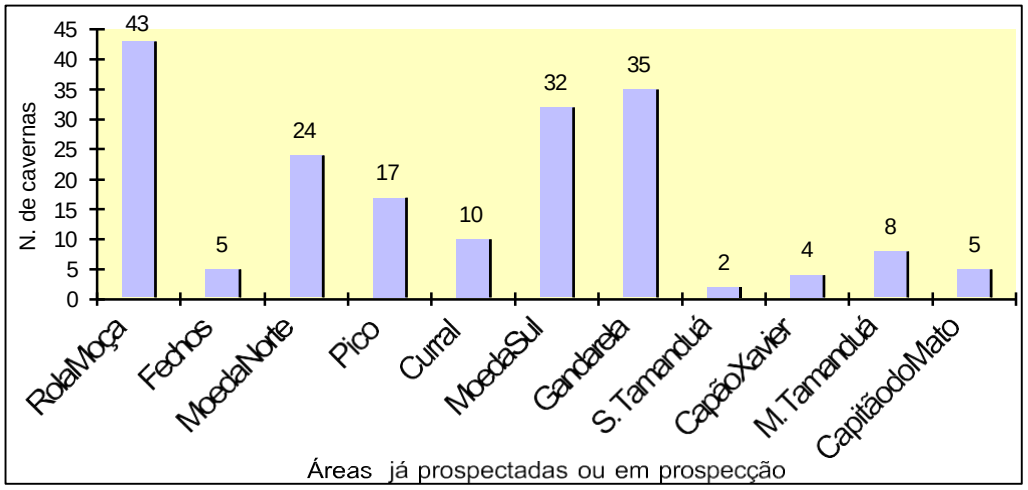


Figura 2. Número de cavernas já identificadas nas áreas que integram o inventário da MBR. O balanço até dezembro de 2005 totalizou 185 cavernas.

O desenvolvimento do inventário tem revelado importantes cavernas, tanto sob o ponto de vista geoespeleológico como bioespeleológico. Sem dúvida, um amplo conhecimento está sendo obtido e certamente implicará na elaboração de uma importante publicação síntese sobre as cavernas do Quadrilátero Ferrífero. Essa publicação, em linguagem acessível, será endereçada a estudantes, pesquisadores e ao público em geral.

Na mina do Pico, bem como nas demais áreas, as prospecções foram realizadas particularmente nos setores com maior potencial de ocorrência de cavidades, ou seja, nas médias e altas vertentes onde ocorre a quebra da cobertura de canga ou aflora a formação ferrífera.

Na mina do Pico, os trabalhos de prospecção culminaram com o inventário de 17 cavernas, sendo todas na Área Diretamente Afetada (ADA) pelo futuro empreendimento de expansão da mina. Diante do cálculo da projeção horizontal, duas cavernas (MP-01 e MP-05) apresentaram valores inferiores ao limite mínimo de 5 metros enunciado no Termo de Referência do CECAV/IBAMA para o cadastramento de cavernas em litologias não carbonáticas. As referidas cavernas, apesar de mapeadas, foram excluídas dos estudos geoespeleológicos, totalizando 15 cavernas estudadas na Mina do Pico. Entretanto, seus mapas topográficos foram incluídos no presente documento para registro.

• Seleção de cavernas para estudo

Dentre o universo de 185 cavernas inventariadas até o momento, foram selecionadas para a realização de estudos detalhados as 15 cavernas identificadas na área da mina do Pico, bem como mais 13 cavernas em outras localidades, fora de áreas de projetos de mineração. Assim, no escopo do presente trabalho, 24 cavernas foram estudadas em detalhe. A este total foram acrescentados os dados de mais 4 cavernas, que haviam sido previamente estudadas na área da mina de Capão Xavier, cavernas estas fora da área de lavra e que também serão preservadas. Desta forma, o presente relatório conta com dados detalhados de 28 cavernas, 13 das quais estão fora de áreas de mineração.

As 15 cavernas do Pico foram objeto de estudos mais detalhados. As demais cavernas foram estudadas dentro do contexto do inventário espeleológico de cavernas em minério de ferro e sobre elas será apresentada uma análise mais focada nos aspectos mais relevantes.

• Levantamento topográfico das cavernas

Foi realizado o mapeamento das 17 cavernas inventariadas na área da mina do Pico e das 9 situadas em outras localidades (lembrando que outras 4 já haviam sido previamente mapeadas). As grutas foram topografadas utilizando-se bússola e clinômetro *Silva*, além de trena. Em algumas cavernas, a agulha imantada da bússola apresentou fortes interferências magnéticas. Nesses casos, foi utilizado o método de triangulação (Rubbioli, 2005). No sistema BCRA, o grau de precisão dos mapas atingiu grau 3D. As cavernas do Pico MP-04, MP-08, MP-12 e MP-10 atingiram 5D, pois foram consideradas de maior relevância. O levantamento topográfico das cavernas gerou, além de planta-baixa, seções transversais e longitudinais. Através da cartografia produzida foram realizados os cálculos espeleométricos das cavernas.

• Análise litológica e estrutural

A abordagem litológica foi concentrada, inicialmente, no zoneamento dos diferentes tipos de rocha existentes nas cavernas utilizando-se, como documento base, as seções dos condutos. Foram previstas análises químicas de alguns litotipos, visando uma melhor caracterização dos constituintes.

A porosidade secundária, representada por juntas, foliação, fraturas, dentre outras estruturas, também mereceu destaque. As juntas, assim como o bandamento composicional, são descontinuidades de grande importância no desenvolvimento de cavernas em minério de ferro, pois condicionam a circulação da água no interior da rocha, como também contribuem para a atuação de processos de abatimentos de blocos do teto e paredes. A obtenção de medidas estruturais foi prejudicada, muitas vezes, devido à interferências magnéticas na agulha imantada da bússola. Quando possível, as medidas foram efetuadas e incluídas nas seções morfo-estruturais.

• Análise morfológica

Os estudos morfológicos foram concentrados, inicialmente, no padrão planimétrico das cavernas, através da análise da planta-baixa, das seções transversais e longitudinais dos condutos, tendo em vista que a forma das galerias pode trazer dados importantes sobre os processos de iniciação e evolução das cavidades. Essa análise foi realizada integrando dados estruturais e litológicos.

Feições de pequeno porte, normalmente não discerníveis nos mapas elaborados, foram também descritas.

• Hidrologia

A presença de corpos hídricos nas cavernas foi também avaliada. A presença de águas de percolação, normalmente sob forma de gotejamentos e águas de condensação, representadas em geral por gotículas aderidas às paredes e teto foi também descrita, com o objetivo de avaliar a dinâmica hidrológica da cavidade em questão.

• Depósitos clásticos, químicos e orgânicos

Os depósitos sedimentares foram analisados diante de observações dos depósitos superficiais do piso, através da análise dos constituintes e da granulometria. Visando uma melhor identificação e caracterização de fácies sedimentares e a reconstrução da organização deposicional clástica das cavernas, foi prevista a abertura de trincheiras em algumas cavernas, as quais serão realizadas na fase de Licença de Instalação - LI.

Os depósitos químicos foram identificados e inventariados em todas as 28 cavernas estudadas. Uma descrição sumária de cada depósito foi elaborada. As ocorrências de maior importância foram identificadas em mapa e serão submetidas, na fase de LI, à análise mineralógica por Difratometria de Raios X - DRX, ficando assim possibilitada a identificação do mineral em questão. Os depósitos orgânicos, em geral de pequeno volume quando comparados com os depósitos clásticos e químicos, foram objeto de breve descrição.

• Aspectos históricos e culturais

As cavernas foram, também, analisadas em relação a seu contexto histórico, cultural e sócio-econômico. A importância histórica, sua importância em nível religioso, para fins educacionais ou de lazer assim como a possibilidade de utilização turística foram consideradas quando da avaliação da caverna.

• Análise de relevância

A análise de relevância (valor) das 28 cavernas foi realizada diante de atributos de valoração expressos no 4º parágrafo do artigo 3º da Resolução CONAMA 347, de 10/09/04. São eles: dimensão, morfologia ou valores paisagísticos; peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas e recursos hídricos significativos. Atributos adicionais também foram analisados, diante de metodologia desenvolvida pelos autores deste relatório.

4. CONTEXTUALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

4.1. Localização e acesso

A contextualização de aspectos físicos e biológicos será concentrada na área da Mina do Pico, objeto principal de análise deste relatório. As demais áreas estudadas serão brevemente introduzidas quando da apresentação dos dados. A localização das 28 grutas estudadas está representada na Tabela 2 e na planta no Anexo A.

MAPA 1

abela 2. Localização das 28 cavernas estudadas neste relatório.

Área	Nome	Coordenadas UTM (Córrego Alegre, fuso 23)	
		E-W	N-S
Mina do Pico - MP	MP 02	619251	7762602
	MP 03	619287	7762606
	MP 04	619754	7763446
	MP 06	619735	7763470
	MP 07	619800	7764722
	MP 08	619795	7764761
	MP 09	619727	7764759
	MP 10	616173	7758696
	MP 11	619404	7764005
	MP 12	618942	7763240
	MP 13	618914	7763214
	MP 14	618775	7762856
	MP 15	618006	7761326
	MP 16	618273	7761166
	MP-17	619424	7763990
	RM-03	603930	7783362
	RM-04	604263	7783272
	RM-33	605163	7784344
	CX-03	604956	7782977
	CX-04	605147	7783782
	CX-05	605327	7783409
	CX-06	605115	7783756
Serra da Moeda Sul-MS	MS-04	607457	7767894
	MS-08	606203	7768573
	MS-19	606849	7763730
	MS-25	607996	7760803
	MS-29	607912	7765887
	MS-31	607918	7765858

(*) Geograficamente as grutas do Rola Moça e do Capão Xavier formam um único conjunto.

A Mina do Pico está situada no município de Itabirito, MG. O acesso pode ser feito através da BR 040 – saindo de Belo Horizonte em direção ao Rio de Janeiro e, em seguida, utilizando-se do ramal da BR 356 (trevo de Ouro Preto - Rodovia dos Inconfidentes). A Mina do Pico localiza-se a 5,5 km a sul da rodovia (do lado direito no sentido Belo Horizonte – Ouro Preto), com coordenadas UTM: N 7.761.541 – E 618.330; elevação máxima de 1586 m acima do nível do mar.

A Mina do Pico (Figura 3) está inserida na denominada serra das Serrinhas, conhecida também como serra dos Trovões ou serra do Itabirito. Encontra-se no Quadrilátero Ferrífero, importante distrito mineral brasileiro. Sob o ponto de vista geológico, encontra-se localizada no limite meridional do cráton do São Francisco.

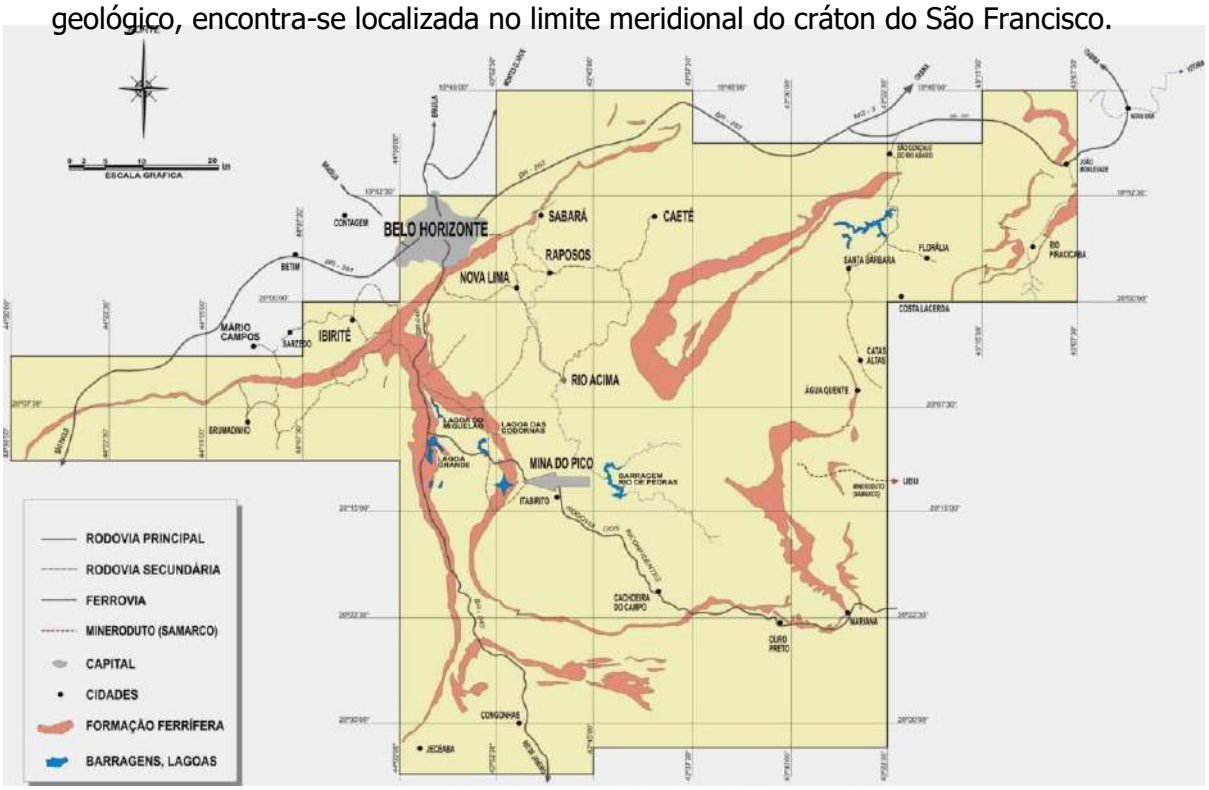


Figura 3 Localização da mina do pico no quadrilátero ferrífero. Fonte: CERN, 2005.

4.2. Clima

A MBR conta com registros pluviométricos coletados na Mina do Pico desde 1990. Na Figura 2 estão representados os registros mensais coletados neste período, bem como os valores médio, máximo e mínimo registrados.

Verifica-se que a precipitação anual média é de 1582 mm, sendo que o mínimo anual ocorreu no ciclo hidrológico de 1998/99, quando foram registrados 1.095 mm e o máximo, de 2.112 mm ocorreu no ciclo de 1996/97.

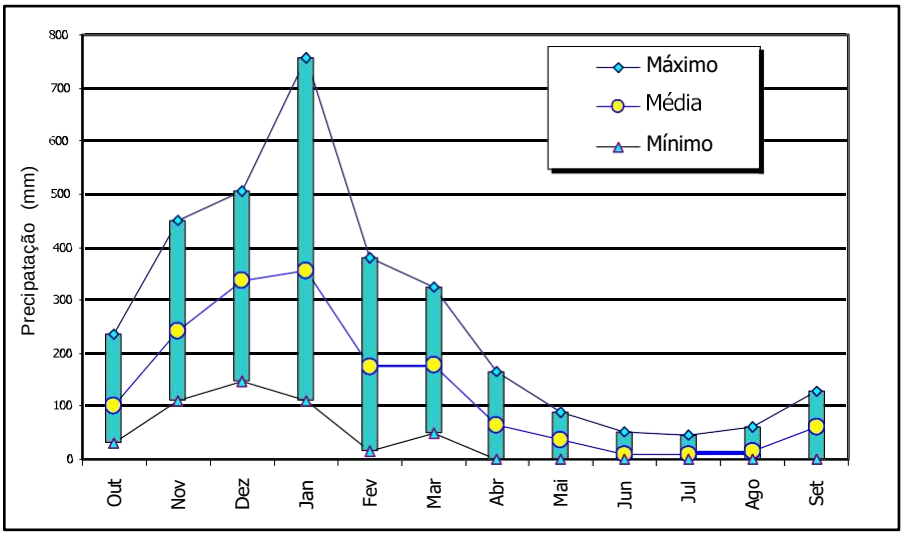


Figura 4. Precipitação média mensal (mm). período:out/1990 a fev/2005. Fonte: CERN, 2005.

Em termos mensais, o maior registro ocorreu em janeiro de 1990, com 756,6 mm sendo que o mês de janeiro com menor índice registrado foi em 1995 com 110,8 mm. O regime pluviométrico é bem definido, com uma estação chuvosa de outubro a março que, em média, concentra mais de 90% da chuva anual, e uma estação seca, de abril a setembro (Figura 4).

A informação geral disponível sobre o regime térmico da área é restrita, uma vez que conta com dados procedentes da estação automática, entre os meses de maio de 1994 a dezembro de 1999 (com lacunas importantes de informação). A Tabela 3 apresenta as características térmicas da área de estudo. As temperaturas médias mensais são de 2ºC a 4ºC inferiores às registradas em Belo Horizonte.

Tabela 3. Temperaturas mínimas, médias e máximas do ar (ºC) Estação Automática M_BR. Fonte CERN, 2005.

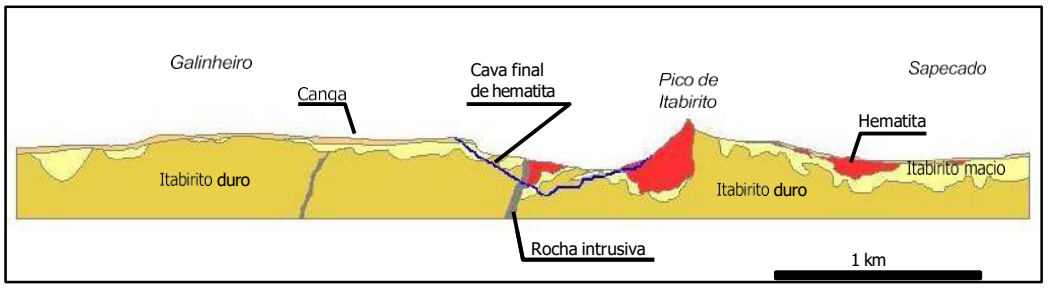
Mês	Mínima absoluta	Média	Máxima absoluta
Janeiro	15,9	21,6	32,3
Fevereiro	15	21,3	31,3
Março	12,8	19,9	30
Abril	10,1	19,1	29,3
Maio	5,6	17	26
Junho	4,6	16,4	25,7
Julho	4,7	15,8	26,4
Agosto	3,5	17	29,2
Setembro	6,4	19,7	34,1
Outubro	10,5	19,5	32,4
Novembro	11,1	19,6	32,5
Dezembro	9,5	19,8	30,9
Ano	3,5	18,7	34,1

4.3. Geomorfologia

A região onde está situada a Mina do Pico encontra-se inserida na unidade geomorfológica denominada Quadrilátero Ferrífero, onde predominam as formas de dissecação fluvial.

A região é formada por vales e serras alinhadas aproximadamente na direção N-S, sub-paralela à direção das grandes unidades geológicas das formações Cauê, Batatal e Gandarela. Os topos das serras podem variar entre 1.400 a 1500 m de altitude, atingindo 1.500 m no Pico do Itabirito. As formas mais elevadas estão relacionadas a rochas mais resistentes (itabiritos e quartzitos). Sobre as formações ferríferas formam-se platôs ondulados, onde se destacam as coberturas de canga (Figura 5). As cavernas da região do Pico estão inseridas, predominantemente na ruptura da cobertura de canga ou em pequenos afloramentos da FFB.

Figura 5. Perfil Longitudinal (ne-sw) da Mina do Pico com os principais tipos litológicos. fonte: CERN, 2005.



Os vales, com cotas variando entre 1.300 e 1.350 m de altitude ocorrem em áreas com rochas mais susceptíveis ao intemperismo, dentre as quais filitos e itabiritos dolomíticos.

Essa região apresenta-se como um conjunto de relevo dobrado e bastante dissecado, do tipo apalacheano, ou seja, com formas de relevo invertido, elaboradas em estruturas dobradas e falhadas, localmente caracterizada por alinhamentos de serras e cristas monoclinais no sentido NE-SW (serra das Serrinhas ou serra do Itabirito), constituindo relevo do tipo sinclinal suspenso e formas preservadas através de antigas depressões fossilizadas por depósitos de colúvios sustentados por concreções ferruginosas – canga (CETEC, 1982).

4.4. Solos

Na área do empreendimento destacam-se os cambissolos e os litossolos (afloramentos rochosos). O Quadrilátero Ferrífero é caracterizado pela ocorrência generalizada de afloramentos rochosos associados a solos litólicos ao longo de toda extensão de suas serras quartzíticas e itabiritícas capeada por canga.

Os cambissolos compreendem solos com horizonte B incipiente ou câmbico. Este apresenta um estágio intermediário de formação se comparado com os solos com B textural ou latossólico. As principais características referem-se ao teor de argila superior a 15% e mais de 20% da fração silte na composição granulométrica.

O cambissolo ocorre generalizadamente na porção interior do sinclinal, onde se localizam as pilhas Lagoinha e Sapecado, associado com área de coberturas ferruginosas. A textura varia de franco a franco-argilosa, com ligeiro predomínio da fração silte. A composição granulométrica é bastante semelhante nos horizonte A e B, podendo haver um pequeno incremento de argila no horizonte B. A estrutura é

bastante variável, predominando blocos subangulares. Ocorrem perfis desde não estruturados até com estrutura prismática. Alguns perfis são cascalhentos ou concrecionários. Nota-se ausência de cimentação ou endurecimento.

O horizonte B, formado por material já alterado, com desenvolvimento de cor e estrutura pedológica, já apresenta ausência de estrutura da rocha em mais da metade do volume do horizonte. Dentre os cambissolos, são encontrados solos de rasos a profundos e variação de cor desde amarela até vermelho-escura.

Os litossolos encontram-se distribuídos ao longo das elevações das serras, caracterizando-se por perfis pouco desenvolvidos, rasos, com horizonte A assentado diretamente sobre a rocha, ou sobre horizonte C de pequena espessura. Comumente ocorrem teores elevados de minerais primários menos resistentes ao intemperismo e blocos de rochas semi-intemperizadas de diversos tamanhos na massa do solo.

São solos de textura bastante variável, normalmente predominando no horizonte A a fração areia. Os perfis são rasos, muito pedregosos e bastante permeáveis, geralmente com transições nítidas ou abruptas entre os horizontes. As cores são escuras no horizonte A e variadas no C. Alguns perfis apresentam horizontes do tipo A e R. A estrutura predominante é a de blocos subangulares. A grande maioria dos solos litológicos é distrófica, com carência generalizada de nutrientes. Em menores proporções, ocorrem solos férteis, desenvolvidos a partir de rochas básicas.

4.5. Vegetação

Regionalmente a área se encontra entre os domínios tropical atlântico e o cerrado (IBGE, 1992). Os ambientes florestais nativos estão representados pelas matas de galeria e de encosta, que apresentam fisionomias semideciduais. Contudo, principalmente na área do empreendimento, a maior parte das florestas constitui-se de eucaliptais com vários graus de regeneração.

Na área do Pico do Itabirito predomina uma vegetação campestre (campos ferruginosos e quartzíticos), tipologia esta que apresenta na área fisionomias variáveis, de acordo com os fatores edáficos (fertilidade, umidade, rochosidade, topografia). As matas remanescentes encontram-se em manchas, acompanhando as ravinas naturais de drenagem e vales. Não correspondem à mata original, mas sim a formações em diferentes estágios de regeneração.

No entorno das cavernas, predominam os campos ferruginosos. Algumas espécies são particularmente endêmicas ou apresentam-se fortemente relacionadas a esse substrato. Entre estas a Arnica (*Lychnophora pinaster*), Cacto (*Arthrocereus glaziovii*), *Sinningia rupicola*, *Mimosa calodendron*, Orquídea (*Hoffmannseggella caulescens*) e *Vellozia graminea*.

4.6. Geologia

A região do Pico situa-se na porção central do Quadrilátero Ferrífero, apresentando unidades litoestratigráficas do Supergrupo Minas. Localmente destacam-se as formações Moeda e Batatal, do Grupo Caraça, e a Formação Cauê, do Grupo Itabira. Diques e *sills* de rochas metabásicas intrusivas e coberturas cenozóicas (depósitos argilosos, colúvios, argilas e cangas detríticas) também estão presentes.

O Grupo Caraça, que aflora na porção sudeste da mina, é constituído por quartzitos de granulação variada, sobrepostos por filitos sericíticos e filitos alterados, de provável composição carbonática.

O Grupo Itabira é representado principalmente pela Formação Ferrífera Bandada – FFB (Formação Cauê), na base, e dolomitos (Formação Gandarela) no topo. A unidade carbonática não aflora em estado fresco na área das minas.

A Formação Cauê (Figura 6), onde se destacam os itabiritos (protominério) e a FFB, apresenta grande variação de espessura na região, indo desde 150 m ao sul de Sapecado, até ~700 m na região central da cava da Mina do Pico. Tal variação de espessura é devida a dobramentos internos de segunda ordem, com eixos orientados segundo a direção NE-SW.

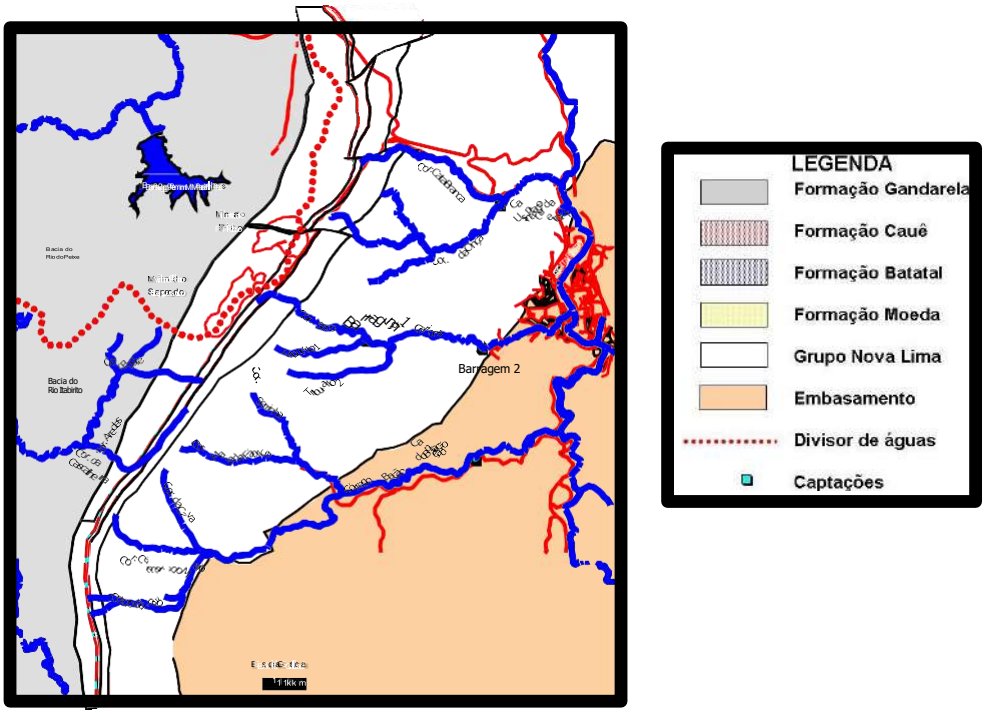


Figura 6. Mapa geológico simplificado da mina do pico. fonte: CERN, 2005

A rocha itabirito (Figura 7) foi definida por Dorr (1964) como: "uma unidade ferrífera metamórfica da fácies óxido, na qual as bandas de chert foram recristalizadas em quartzo granular e na qual o ferro encontra-se nas fases hematita, magnetita ou martita..." Outros minerais como sericita, clorita, talco e anfibólios também podem estar presentes.

Figura 7. Á esquerda, bandamento composicional de itabirito (protominério) na Mina do Pico, marcado pela alternância de bandas escuras de óxidos de ferro e claras de sílica; à direita, minério compacto de alto teor.

Nas jazidas do Pico, dois tipos principais de minério de alto teor podem ser identificados: minério compacto (hipogênico) e friável (supergênico).
Os corpos compactos são lenticulares, atingindo dezenas de metros de espessura e encontram-se deformados. Ocorrem preferencialmente em níveis superficiais. O minério hematítico friável é predominante e atinge até 350 m de profundidade.

Ribeiro (2003), apresentou uma caracterização de três grupos litológicos com ocorrência nas minas do Pico (Tabela 4). O Grupo 1 corresponde a média de 133 amostras de itabirito e canga, posicionadas acima do nível d'água. O Grupo 2, representa a média de 1.244 amostras da FFB de alto teor, configurando o minério de alto teor em exploração no Pico. O Grupo 3 apresenta a média de 963 amostras de itabirito silicoso.

Tabela 4. Composição química média de três agrupamentos de rochas da Mina do Pico, segundo Ribeiro (2003): Grupo 1 - itabiritos e canga; Grupo 2 - FFB de alto teor; Grupo 3 - itabiritos silicosos.

	Fe (%)	P (%)	Al_2O_3 (%)	SiO_2 (%)	Mn (%)
Grupo 1	60	0,15	3,33	3,11	0,39
Grupo 2	66,5	0,049	0,076	0,15	0,052
Grupo 3	47,1	0,032	0,81	30,45	0,11

Sobre a FFB podemos destacar, muitas vezes, manchas de cobertura ferruginosa, ou seja, de canga. Diversas teorias têm sido enunciadas a respeito da gênese de canga. Todos os autores concordam que a origem do material detrítico da canga está relacionada aos itabiritos da Formação Cauê, muito embora possa ocorrer canga capeando outras litologias com as da Formação Gandarela. No entanto, tem havido considerável discussão acerca dos mecanismos que levam à formação do cimento limonítico da canga encontrada no Quadrilátero Ferrífero.

Dorr (1945) supôs que a água subterrânea ao fluir pelas camadas de minério de ferro torna-se saturada em Fe e quando entra em contato com a atmosfera sofre evaporação causando a precipitação de óxidos de ferro. Guild (1957) propõe que a canga seria formada *in situ* pelo intemperismo do itabirito, causando lixiviação do quartzo, hidratação da hematita para limonita e precipitação da limonita como agente cimentante. Este mesmo autor admite a possibilidade de que águas saturadas em Fe percolando pela encosta possam também ter gerado o cimento limonítico. Dorr & Barbosa (1963) e Gair (1962) argumentam que soluções ricas em ferro teriam ascendido por capilaridade até a superfície, onde ocorreria a precipitação de limonita durante a estação seca devido à evaporação.

Já Pomerene (1964) propõe um mecanismo bastante distinto dos demais, pois defende a hipótese de que a canga é gerada somente abaixo de uma cobertura de solo ferruginoso. A origem da limonita estaria ligada, segundo este autor, à percolação vertical de soluções ricas em ferro a partir do solo. Simmons (1960) defende que a cimentação limonítica deve-se ao fluxo lateral e vertical de águas meteóricas tornadas aciduladas devido ao contato com material orgânico no solo, promovendo a dissolução do ferro contido no mesmo e a reprecipitação do ferro ao ocorrer a neutralização da solução devido à diluição com águas de composição química distinta. Ao analisar todas estas possibilidades, Dorr (1964) concluiu que a validade e a importância relativa destes mecanismos depende de condicionantes fisiográficos, climáticos e geológicos, embora creia que a oxigenação e evaporação de águas ricas em ferro constitua o mecanismo de maior significância regional. O transporte de ferro em solução dar-se-ia no estado solúvel ferroso, precipitando durante a transformação para o estado insolúvel férrico quando da oxigenação da água (Dorr, 1969).

Vários dos geólogos do United States Geological Survey que trabalharam no Quadrilátero Ferrífero efetuaram descrições dos freqüentes depósitos de canga. Pomerene, em trabalho elaborado em 1958, porém publicado seis anos depois (Pomerene, 1964), admite três tipos de canga: (i) canga rica, composta por alta porcentagem de hematita compacta; (ii) canga normal, contendo maior porcentagem de fragmentos de itabirito do que de hematita compacta e também uma quantidade maior de cimento limonítico e (iii) canga química, composta por partículas ferruginosas muito finas cimentados por abundante cimento limonítico. A canga química seria encontrada normalmente afastada das áreas fonte do itabirito (Pomerene, 1964).

Em seu trabalho de síntese sobre minérios supergênicos, Dorr (1964) admite quatro tipos principais de canga, quais sejam: (i) canga estrutural, onde está preservada a estrutura original da rocha apesar da lixiviação de quartzo e hidratação do ferro; (ii) canga normal, que não possui estrutura ou é grosseiramente laminada, contendo fragmentos de itabirito poroso e/ou hematita cimentada por limonita, correspondendo ao tipo mais comum de canga; (iii) canga rica, composta por abundantes e por vezes grandes fragmentos de hematita cimentados por limonita e
(iv) canga química, contendo muito pouco material detrítico e muita limonita.

Dorr (1964) também distingue um tipo gradacional entre o itabirito fresco e a canga, por ele denominado como "Intermediate Grade Ore" ou minério intermediário. O minério intermediário consistiria em itabirito que perdeu as características de minério do itabirito poroso, mas ainda não adquiriu a dureza da canga (Dorr, 1964), sendo observado apenas em subsuperfície.

Em trabalho subseqüente Dorr (1969) passa a considerar apenas três tipos de canga, removendo o tipo "estruturado" mencionado em seu trabalho de 1964. São eles (Dorr, 1969): (i) canga normal, contendo entre 20 – 80% de fragmentos detríticos de hematita ou itabirito ocorrendo em encostas com inclinação de até 20% sobre itabiritos da Formação Cauê; (ii) canga rica, consistindo em um aglomerado de hematita composto por fragmentos angulares ou arredondados de granulometria variando desde seixo até grandes blocos, no qual o cimento preenche interstícios ou está presente em quantidade grande apenas para manter os fragmentos coesos e (iii) canga química contendo muito pouco, por volta de 5 – 10% de material detrítico comportando fragmentos em geral menores do que 1 cm e muita limonita, ocorrendo comumente em locais afastados da Formação Cauê.

4.6.1. Estruturação e gênese dos depósitos de minério de ferro da Mina do Pico

Segundo Rosière et al. (2005), a gênese dos depósitos de minério de ferro do Quadrilátero Ferrífero foi interpretada inicialmente por (Dorr, 1965) como produto de substituição metassomática sin-metamórfica e por Guild (1957) como produto de alteração hidrotermal. Rosière e Rios (2004) demonstraram uma origem hidrotermal desenvolvida em duas fases: uma de mineralização da magnetita e outra oxidante, com mineralização em hematita. A primeira fase de mineralização ocorreu provavelmente associada à primeira fase de dobramentos F_1, enquanto a segunda desenvolveu-se durante uma segunda fase de dobramentos (F_2).

As dobras F_1 foram geradas durante a fase compressiva do Ciclo Transamazônico. A nucleação das dobras F2 é concomitante com a formação do Sinclinal Moeda, que provocou a verticalização de camadas durante a fase de colapso da orogênese. Essa estruturação, segundo Alkimim & Marshak (1998), aumentou a permeabilidade da rocha e, permitiu a percolação de fluídos meteóricos oxidantes, que resultaram em uma nova mineralização de ferro (Figura 8). No Ciclo Brasiliano (Neoproterozóico), um último evento compressivo foi responsável pelo desenvolvimento de falhas e zonas de cisalhamento de importância metalogenética restrita.

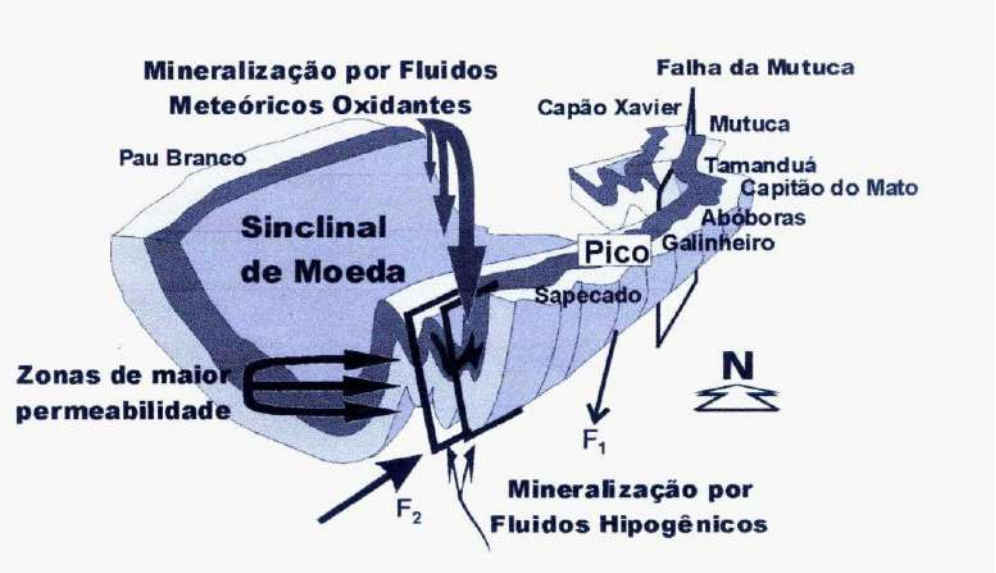


Figura 8. Bloco-diagrama esquemático do Sinclinal Moeda, com representação das principais jazidas no flanco leste e diferentes famílias de dobras; também é representado o controle estrutural da mineralização de ferro, segundo Rosière et al. (2005).

4.7. Hidrogeologia

O alto grau de alteração e porosidade, associado a um certo grau de confinamento, transforma a FFB em um importante aqüífero. Bertachini et al. (1999) consideram a FFB do Pico de Itabirito como um aqüífero alongado, restrito à zona fraturada e alterada da Formação Cauê, com nível d'água original na cota 1.350 m. O aqüífero, segundo os autores, é limitado a leste pelo filito batatal e a oeste por material argiloso, produto de alteração das rochas carbonáticas da Formação Gandarela, sendo truncado por diques de rochas metabásicas que atuam como barreiras impermeáveis no controle do fluxo de água subterrânea. O confinamento do aqüífero Cauê não é total. Em alguns pontos, como na falha de Cata Branca, rompem as barreiras impermeáveis e possibilitam a saída da água em níveis mais profundos. As cavernas da Mina do Pico encontram-se acima do nível freático, em típica zona vadosa.

Segundo Ribeiro (2003), os diques metabásicos e o filito Batatal atuam como barreiras impermeáveis, que controlam o fluxo de água subterrânea na Formação Cauê. Na Mina do Pico, o dique separa dois aqüíferos com níveis de água subterrânea diferentes: um ao sul, coincidente com a zona mineralizada de alto teor, e o outro ao norte, onde predominam itabiritos friáveis e itabiritos compactos fraturados.

5. ESPELEOLOGIA

5.1. Trabalhos anteriores

• Feições cársticas/pseudocársticas em minério de ferro

A ocorrência de feições cársticas e/ou pseudocársticas em minério de ferro tem sido mencionada há mais de um século na literatura nacional e internacional. A maior parte das referências provém da África, embora tenhamos descrições de feições em quase todos os continentes.

Dixey (1920) descreveu sumidouros e ressurgências – denotando, pois, uma drenagem subterrânea e a existência de cavidades – em Sierra Leone, África. Neste mesmo país Gwynne-Jones (1973) menciona a ocorrência de dolinas nos Montes Loma e Thomas (1974) descreve feições pseudocársticas nos Montes Sula e Tingi. Ainda em Sierra Leone, Bowden (1980) descreve cânions gerados pelo colapso de cavidades e também depressões nos Montes Kasewe. De Cheletat (1938) estudou a formação de feições cársticas em crostas lateríticas (canga) na República da Guiné, oeste africano. Avenard (1971) comenta sobre a existência de feições pseudocársticas diversas na Costa do Marfim. Em Uganda, McFarlane & Twidale (1987) descreveram depressões no terreno, além de mencionar a ocorrência deste tipo de dolinas em regiões de laterita em outras partes do globo. Sponholz (1994) também realizou um trabalho em feições cársticas em material ferruginoso de Niger, mencionando depressões verticalizadas do tipo abismos, depressões suaves e a presença de estalactites de óxido de ferro.

Na Austrália Twidale (1987) descreve em pormenor a morfologia e gênese de dolinas, algumas de grande diâmetro e profundidade, sobre laterita no Platô Stuart na Austrália. Goudie (1973) também menciona a ocorrência de carste em ferricrete nos Montes Panchandi no oeste da Índia e também no sudeste asiático. Na América do Sul, é importante lembrar a descrição de dolinas em laterita sobre minério de ferro nos Montes Iron e Wamarra na Guiana por McBeath & Barron (1954). Na ilha de Nova Caledônia (Oceano Pacífico) um carste em laterita foi recentemente descrito (Genna et al., 2005).

• Cavernas

Cavidades naturais subterrâneas em canga e minério de ferro são relativamente pouco estudadas, tanto no Brasil como no restante do mundo. Isto se deve provavelmente ao fato de serem cavernas de pequenas dimensões, que não chegam a constituir um desafio esportivo de forma a motivar exploradores e nem tampouco possuem a beleza e o espaço interno freqüentes em cavernas em rocha calcária.

No entanto, em vários trabalhos geomorfológicos em minério de ferro, a existência de cavidades tem sido assinalada por diversos autores em muitos locais do planeta (ver listagens em Chabert & Courbon, 1997). Jutson (1914) observou *pipes* (cavidades de pequeno diâmetro) na região de Yilgarn no oeste australiano, sendo que em trabalho posterior (Jutson, 1934) foram assinalados buracos com fluxo de ar (*blow-holes*) e pontes naturais. Ainda no oeste australiano, Campana et al. (1964) observaram a existência de pequenas cavidades desenvolvidas em canga na região de Hamersley. Twidale et al. (1985), ainda em Hamersley, efetuou um estudo destas mesmas feições.

Na África, a descrição de cavidades tem ocorrido com relativa freqüência. Em Sierra Leone, Dixey (1920) estudou pequenas cavernas sob manto de canga que comportam drenagens ativas. Gwynne-Jones (1973) também descreve cavernas e drenagem subterrânea nos Montes Loma também em Sierra Leone. Neste mesmo país, o trabalho de Bowden (1980) nos Montes Kasewe descreve cavernas por sob o manto de laterita e também cavernas com entradas verticalizadas que dão acesso à drenagens subterrâneas. Na Libéria, Axelrod et al. (1952) apresentam uma descrição da mineralogia de cavernas de dissolução em minério de ferro nos Montes Bomi. Uma fotografia à p. 887 (Axelrod et al., 1952) mostra uma ampla entrada de caverna apresentando perfil similar à de cavernas em rochas calcárias. Maignien (1966) estudou a relação entre cavernas e a regressão das capas de laterita na República da Guiné. Neste mesmo país Tricart (1972) descreve túneis (*pipes*) próximos a Fouta Djallon. Na República dos Camarões, a gruta Mbilibekon desenvolve-se em lateritas e atinge 220 m de extensão (Lips & Lips, 1996), uma das maiores cavidades conhecidas neste tipo de litologia em todo o mundo.

Na Guiana Francesa, uma caverna em laterita já foi assinalada (Chabert e Courbon, 1997). Também na Venezuela, este tipo de cavidade tem sido reportado (Urbani, 1975). Uma das maiores cavernas da América do Sul neste tipo de litologia é, segundo Chabert e Courbon (1997), a gruta de Conejero, na Venezuela, que atinge 190 m de extensão.

• Carste e cavernas em minério de ferro no Brasil

O Brasil, possuidor de algumas das maiores reservas de minério de ferro do mundo é, portanto, candidato natural a apresentar um grande potencial espeleológico em cavidades nessa litologia. De fato, as duas maiores áreas de exploração de minério de ferro no país (Quadrilátero Ferrífero e Carajás) têm revelado uma série de cavernas desse tipo. Uma introdução às ocorrências espeleológicas em minério de ferro e canga é apresentada por Auler & Piló (2005).

Apesar da existência de um breve estudo sobre depressões em terrenos lateríticos no Amapá por Vann (1963), são as cavernas que tem merecido a maior atenção na literatura especializada, sendo a maior parte das referências provindas do Quadrilátero Ferrífero (MG) e Serra dos Carajás e arredores (PA). Provavelmente a primeira menção a cavidades em minério de ferro no Brasil seja devida ao francês Noël Aimé Pissis que, em 1842, descreveu cavidades e estalactites no itabirito do Quadrilátero Ferrífero: "*Dans les cavités qui accompagnene souvent les couches de quartz, on trouve de petites stalactites de sous-sulfate de fer et des cristaux de néoctèse"* (Pissis, 1842, p. 380). Em 1871 o mineralogista inglês William Jory Henwood (1871, p.225) descreveu a existência de estreitas fendas em itabirito na região de Água Quente, Quadrilátero Ferrífero: *"…crevices are numerous; some of these are several fathoms in length and height, but few are more than a couple of lines and none exceed two inches in width"*. No mesmo estudo, Henwood (1871) menciona estalactites e crostas de minério de ferro no mesmo local: *"…the hydrous oxide of iron hangs in stalactites from the roofs and forms tuberculated crusts on the floors of others…"*

Após as descrições pioneiras de Pissis e Henwood, observa-se menções esparsas sobre cavernas, como a de Tassini (1947), que descreve uma cavidade em minério de ferro na Serra do Curral, Belo Horizonte. Com a atuação sistemática dos geólogos do United States Geological Survey (USGS) a partir do final da década de 1950, passamos a ter estudos mais detalhados sobre as cavidades. Guild (1957)

descreveu uma cavidade denominada Casa de Pedra, na atual mineração de mesmo nome da CSN. Deve-se ao geólogo norte americano George Simmons os estudos mais detalhados sobre as cavernas em minério de ferro do Quadrilátero Ferrífero (Auler, 2005). O trabalho clássico de Simmons (1963) contempla diversas cavidades na Serra do Batateiro, na Serra do Tamanduá, no Morro da Queimada e na Serra do Curral. Além da descrição, Simmons elabora um interessante modelo genético e detalha a mineralogia das grutas. Simmons (1963) apresenta, ainda, uma breve compilação de cavidades observadas por colegas geólogos do USGS, como J.V.N. Dorr II, que reportou cavidades no distrito de Itabira e C.H. Maxwell, que visitou uma grande caverna (já destruída pela atividade minerária) na Fazenda Alegria, próxima à Serra do Caraça. O trabalho de Simmons (1963) foi recentemente traduzido e comentado em publicação dedicada à cavernas em minério de ferro (revista O Carste, vol. 17, n. 3). Em trabalho complementar, Simmons (1964) detalha a mineralogia de fosfatos encontrados em caverna na Serra do Tamanduá. Breves menções são também efetuadas em trabalhos de síntese como o de Dorr (1969). Recentemente houve uma retomada dos estudos espeleológicos nas cavernas em minério de ferro e canga do Quadrilátero Ferrífero. Piló & Auler (2005) apresentaram uma revisão sobre o tema, com ênfase nas cavidades da mina de Capão Xavier.

Na região da Serra dos Carajás (PA), a primeira referência a cavernas deve-se a Tolbert et al. (1971), que comenta sobre as grandes cavernas encontradas sob o manto de canga. Os estudos espeleológicos na Serra dos Carajás tiveram um grande avanço a partir dos trabalhos de elementos ligados ao Grupo Espeleológico Paraense, notadamente Clóvis W. Maurity e Roberto Vizeu L. Pinheiro. Em seu primeiro relatório Pinheiro et al. (1985) detalham 4 cavernas, além de discorrerem sobre as feições encontradas e sua possível gênese. Este trabalho foi detalhado em Pinheiro & Maurity (1988) onde a interpretação espeleogenética é aprimorada. Maurity & Kotschoubey (1995) posteriormente produziram um detalhado estudo não só sobre a gênese das cavidades, como também sua mineralogia, trabalho este reproduzido recentemente (Maurity & Kotschoubey, 2005). Nos arredores da Serra dos Carajás, Von Atzingen & Crescêncio (1999) apresentaram uma descrição com mapas de algumas cavernas na região do garimpo de Serra Pelada. Crescêncio et al. (2003) também mencionam uma cavidade em minério de ferro nos arredores de Marabá. Várias outras cavernas não mencionadas nos trabalhos acima citados já foram exploradas tanto no Quadrilátero Ferrífero quanto no Pará. Estes dados encontram-se em relatórios internos, em mapeamentos realizados por grupos de espeleologia ou mesmo em anotações esparsas ainda inéditas. É possível supor que,

atualmente, o número de cavernas conhecidas em minério de ferro no Brasil esteja entre 600 e 700 cavidades, sendo que apenas uma ínfima parcela foi reportada na literatura especializada. Em outras partes do Brasil, ocorrências de cavernas em canga já foram reportadas nos arredores de Palmas (TO) (Ferreira, 2005) e também em morrotes lateríticos próximos a Cocalinho (MT).

5.2. As grutas estudadas

No âmbito do presente trabalho foram estudadas 28 cavernas, sendo 15 na área denominada Mina do Pico, a qual também engloba as minas do Sapecado e Galinheiro e 13 em outras localidades. A localização e coordenadas (UTM) dessas ocorrências encontram-se respectivamente no Anexo A e na Tabela 2. A espeleometria das cavernas estudadas é apresentada na Tabela 5.

Tabela 5. Dados espeleométricos das cavernas da Mina do Pico e demais cavernas estudadas.

Gruta	Desnível (m)	PH (m)	Des. Lin (m)	Área (m^2)	Perímetro (m)	Volume (m^3)
MP-02	1,80	19,80	19,93	51,71	45,45	100,38
MP-03	3,15	12,50	13,58	43,10	41,29	49,30
MP-04	8,80	54,25	60,45	174,80	128,64	271,76
MP-06	1,00	10,43	10,43	12,95	21,73	16,59
MP-07	4,10	34,29	39,11	104,24	74,74	103,26
MP-08	9,10	122,52	127,87	302,35	244,14	336,88
MP-09	2,50	21,00	21,25	45,98	41,73	58,25
MP-10	3,55	64,60	65,12	194,60	126,04	185,97
MP-11	2,70	29,90	30,27	75,13	81,34	105,74
MP-12	3,40	36,23	37,01	107,05	75,23	144,84
MP-13	1,50	11,07	12,59	25,54	37,06	24,38
MP-14	0,60	12,33	12,40	28,97	32,49	13,51
MP-15	4,10	8,20	9,68	23,30	22,62	31,30
MP-16	0,85	15,70	15,85	79,35	39,83	156,32
MP-17	0,20	9,90	10,30	25,08	27,51	28,84
RM-03	1,43	33,50	34,00	134,38	84,45	200,23
RM-04	3,49	34,28	35,71	122,92	76,55	157,34
RM-33	2,40	68,30	68,26	220,83	152,35	351,12
MS-04	8,40	33,83	34,48	103,00	74,80	124,63
MS-08	2,68	67,09	67,49	142,03	139,03	133,51
MS-19	10,40	109,00	112,53	389,30	197,00	463,27
MS-25	3,80	57,77	58,25	155,13	125,12	181,50
MS-29	5,20	22,63	22,90	88,20	68,55	125,24
MS-31	7,50	55,23	56,87	190,97	128,87	228,85
CX-III	2,50	23,50	23,80	60,00	65,9	57,00
CX-IV	8,50	45,00	46,20	147.00	100,3	132,00
CX-V	4,00	16,40	16,80	22,00	42,5	21,00
CX-VI	4,50	30,00	30,60	88,00	67,3	80,00

5.2.1. Descrição geoespeleológica

MINA DO PICO

GRUTA MP- 02

A caverna MP-02 está localizada na borda de estrada que liga a mina do Pico a mina do Galinheiro (UTM 619.251E - 7762602N), a 1460 m de altitude. A entrada da caverna situa-se na base do corte, de aproximadamente 8 m de altura, da referida estrada. Não é possível saber se foram os trabalhos de corte para a elaboração da estrada que interceptaram uma caverna oclusa, ou se a caverna possuía uma entrada natural que foi parcialmente obliterada pela estrada.

• Dimensões

A caverna MP-02 (Anexo B) compõe-se de duas galerias principais. A primeira galeria representa um prolongamento da entrada e desenvolve-se no sentido NW até um trecho de teto baixo. A segunda galeria é acessada via um pequeno aclive e pode ser descrita como uma câmara de formato alongado no sentido aproximado N-S. A caverna MP-02 apresenta uma extensão total aproximada de 20 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). A caverna, embora não apresente dimensão notável em relação a desenvolvimento e área, apresenta um volume interno de certa importância, possibilitando visitantes a percorrerem-na de pé. Não apresenta câmaras ou salões de dimensões significativas.

• Morfologia e gênese

Esta caverna se desenvolve em grande profundidade (cerca de 8 – 10 m) em relação à superfície do terreno. Não foi observada uma concordância entre a inclinação das galerias e a inclinação da superfície do terreno, característica comumente presente em cavernas desenvolvidas sob canga ou próximas à superfície. O piso é relativamente plano, com exceção de um desnível que leva à segunda câmara. Canalículos não estão presentes. O padrão geral das galerias é irregular mas, apesar do pequeno desenvolvimento, é possível observar na planta baixa o típico caráter "espongiforme", apresentando câmaras maiores interligadas por galerias mais estreitas.

O formato irregular e de certa forma "abobadado" de algumas seções do teto deixa entrever a possibilidade de evolução ascendente do mesmo devido à abatimentos. É notável a presença de bioturbação nas paredes, representadas por numerosos orifícios produzidos por organismos.

A possibilidade de que esta caverna não apresentasse uma entrada natural (caverna oclusa) é, conforme já discutido, real, muito embora de difícil comprovação devido às atuais condições da caverna e seu entorno. No entanto, a ausência de pigmento branco, espeleotema comum em áreas com incidência direta ou indireta de luz e presente em quase todas as cavernas, permite supor que, originalmente, não existisse zona fótica nesta caverna.

• Litologia

A gruta MP-02 é constituída, predominantemente, por rocha ferrífera em elevado grau de alteração intempérica, ou seja, não apresenta relictos do bandamento da formação ferrífera. O teto e as paredes são formados por um produto de alteração argiloso, friável, onde predomina o oxihidróxido goethita (argila amarela). O óxido hematita também está presente em porções da caverna.

No interior da massa argilosa é possível identificar lâminas descontínuas, finas camadas e nódulos irregulares de material cristalizado, de aspecto vítreo, na forma de crostas ferruginosas. Trata-se, possivelmente, de material neoformado.

No piso da caverna, no final do conduto direcionado para SW, foi identificado um afloramento da FFB mais preservado do intemperismo. Nas proximidades da caverna, no mesmo corte da estrada, também foi possível visualizar a FFB menos alterada, com fortes mergulhos.

• Estrutura

Como já dito, estruturas do tipo bandamento não foram identificadas na caverna. Juntas N50E/80SE são freqüentes. Essas estruturas, aparentemente, não estão associadas a movimentos tectônicos, mas provavelmente derivam de alívio de tensões causado pelas remoções no maciço sobrejacente e lateral.

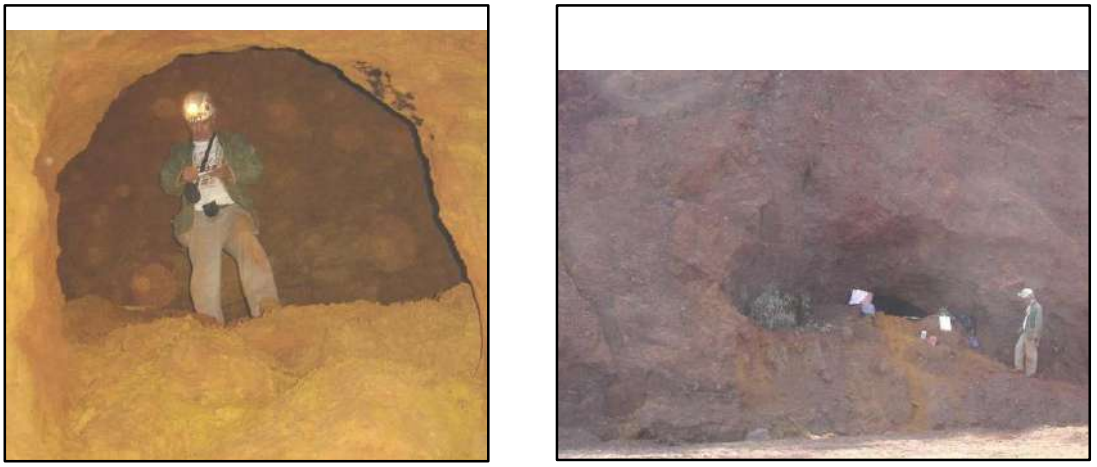


Figura 9. Entrada da caverna MP-02; conduto constituído de material argiloso goethítico, originado da alteração da FFB.

• Hidrologia

Esta caverna, quando da visita (outubro 2005), não apresentava atividade hídrica. Não foram observados gotejamentos, muito embora o minério de ferro alterado que compõe as paredes e teto estivesse levemente umedecido, denotando alguma atividade de exsudação e/ou condensação. É possível que a caverna apresente infiltração de água durante eventos de chuva. A presença de orifícios e de pequenas "perolas de barro" no piso, produzidas em áreas de gotejamento, representa uma evidência adicional da existência de infiltração de água durante eventos pluviais. Não há presença de drenagem no piso.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos são de caráter autogênico, gerados a partir de material da própria rocha encaixante alterada. Destacam-se, nesse contexto, calhaus e matações de rocha argilosa, parcialmente desmontados pelo pisoteamento. Vale destacar a interessante ocorrência de pequenas pelotas arredondadas de tamanho milimétrico a centimétrico de material argiloso, aqui denominadas "pérolas de barro" devido à sua semelhança com pérolas de calcita em cavernas carbonáticas. Esta feição é provavelmente gerada devido à aglutinação de argila em ambiente aquoso sob influência de gotejamento. Não foram observados depósitos de material orgânico.

• Depósitos químicos

A caverna MP-02 é pobre em espeleotemas. Observou-se ocorrências de microtravertinos ainda em formação, representados por pequenas concentrações de material argiloso ao longo das paredes. A Figura 10 mostra a localização das principais ocorrências de microtravertinos. O local 2 apresenta a maior concentração visto que os microtravertinos recobrem boa parte das paredes.

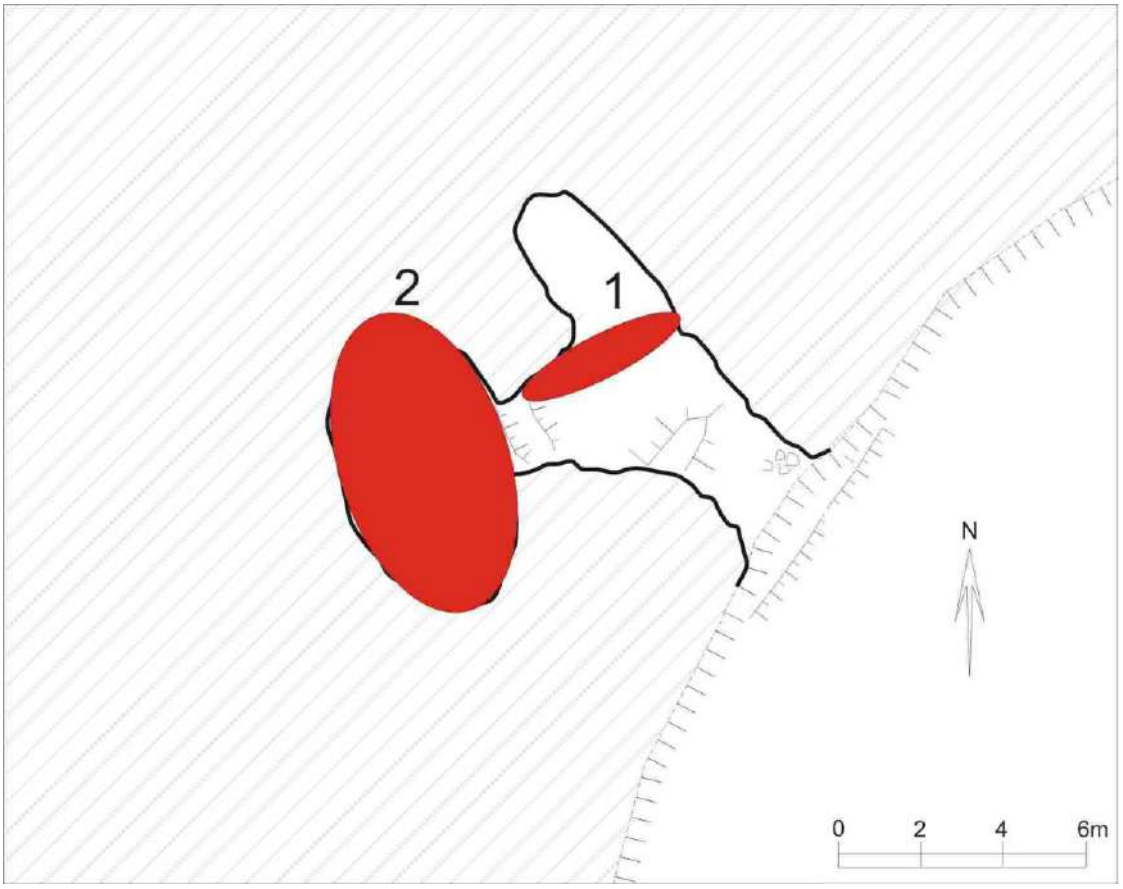


Figura 10. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-02.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-02 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

A caverna foi consideravelmente impactada quando da construção da estrada. Um trecho não determinado da mesma foi removido e presentemente o sedimento oriundo do corte da estrada encontra-se obstruindo parcialmente o conduto de acesso à caverna. Considerando que esta caverna originalmente pode ter sido do tipo oclusa (sem entrada natural), o impacto oriundo da estrada foi considerável e irreversível. O continuo tráfego de veículos representa impacto em nível de vibração e emissão de poeira e gases. O entorno da caverna também está bastante alterado pela atividade minerária. O interior da caverna, no entanto, encontra-se em bom estado de conservação.

GRUTA MP- 03

A gruta MP-03 está localizada a aproximadamente 30 m a NE da gruta MP-02, ou seja, na base do mesmo corte de estrada (UTM 619.284E – 7.762.606N), que pode alcançar mais de 8 m de altura. O entorno da caverna, em função disso, encontra-se alterado.

• Dimensões

Esta caverna inicia-se como uma estreita fenda descendente que dá acesso a outra galeria com forte aclive e orientação aproximada N-S (Anexo B). Sua extensão total atinge cerca de 13 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). A caverna não é notável em termos de dimensões, seja no quesito extensão, área, perímetro ou volume.

• Morfologia e gênese

Esta caverna está inserida em um contexto geomorfológico semelhante ao da caverna MP-02. A caverna é profunda em relação à superfície. No entanto, diferencia-se da caverna MP-02 por possuir uma inclinação mais acentuada do piso.

Assim como a caverna MP-02, existe a possibilidade de que se trate de uma caverna oclusa interceptada pela estrada. A sua entrada é parcialmente bloqueada por um "barranco" que pode: (i) ter sua origem em material retirado da estrada ou (ii) representar uma feição natural, o que conferiria à entrada um caráter inclinado ascendente. No caso da segunda alternativa, não se trataria provavelmente de uma caverna oclusa. Nota-se, no entanto, que, assim como na caverna MP-02, há ausência do tão comum espeleotema denominado pigmento branco, o que pode ser uma evidência em favor do caráter ocluso desta caverna. O padrão da caverna é irregular, entrevendo-se, em planta, o padrão espongiforme.

A caverna mostra forte controle por abatimentos sendo este o principal fator de evolução da mesma. Canalículos encontram-se ausentes, não tendo sido observada bioturbação.

• Litologia

A Formação Ferrífera Bandada – FFB pode ser observada nas paredes e no teto da entrada, sendo constituída pela alternância entre lâminas e camadas milimétricas a centimétricas ricas em óxidos de ferro (essencialmente hematita,) e material silicoso, configurando um típico itabirito. Localmente, as bandas de óxidos de ferro estão separadas por espaços vazios de morfologia tabular/laminar, deixados pela remoção da sílica e carbonatos.

A circulação de águas no seio dos pacotes da formação ferrífera promove a dissolução das bandas ricas em sílica, deixando como resíduo as lâminas e camadas constituídas quase que exclusivamente por óxidos de ferro. Segundo Ribeiro (2003), os itabiritos da Mina do Pico podem conter, em média, 47% de Fe e até 30% de SiO_2.

Figura 11. À esquerda, itabirito silicoso bandado na entrada na caverna. À direita: rocha parcialmente alterada no terço médio da caverna (topo); rocha alterada no setor final da caverna (base).

Após o setor inicial da caverna, formado por um conduto em declive, de teto baixo, há um aumento do grau de alteração da rocha, que passa a conter várias bandas fribrosas com material argiloso goethítico, já friável, sinalizando para a presença de itabiritos anfibolíticos (Figura 11).

No final da caverna, a rocha, por sua vez, apresentou um alto grau de alteração, constituída por uma massa argilosa, friável, de cor amarela (matizes entre 7.5YR e 2.5Y), onde se destaca a goethita, como também a hematita, de forma subordinada. O produto de alteração apresenta muita semelhança com a rocha alterada encaixante da gruta MP-02. Localmente, no entanto, ainda é possível observar relictos do bandamento composicional. Em síntese, a gruta MP-03 apresenta as diversas fases de transformação do itabirito em rocha argilosa goethítica. Está prevista, para uma etapa posterior dos estudos, a coleta de amostras para a caracterização química das fases de alteração da formação ferrífera.

• Estrutura

Na caverna MP-03, a principal estrutura observada foi o bandamento, que é bem claro no trecho inicial da caverna, cuja orientação preferencial do setor da entrada é N50E/50NW (ver seção A no Anexo B). A atitude da rocha parece condicionar o desenvolvimento da caverna, como também a morfologia escalonada do teto, principalmente no setor inicial da caverna.

Localmente, as bandas, parcialmente alteradas na interior da caverna, encontram-se fragmentadas, podendo exibir pequenos *kinks* e dobras.

• Hidrologia

Esta caverna apresenta reduzida atividade hídrica. Não foram observados, na ocasião da visita (outubro 2005) águas de infiltração, exsudação ou condensação. No entanto, acredita-se que possa ocorrer infiltração e/ou percolação durante períodos chuvosos. A caverna MP-03 não apresenta drenagem.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos observados nesta caverna são derivados notadamente da desagregação e solapamento de tetos e paredes. Estão presentes, portanto, material relacionado ao minério de ferro e também à fácies altamente alterada e friabilizada do mesmo, que é facilmente convertido em argila ferruginosa, material predominante no piso da caverna. Destaca-se a importante contribuição de material orgânico, sob forma de raízes a pender do teto da caverna, denotando novamente o caráter plástico da rocha encaixante que permite a penetração de raízes a partir da superfície. Há algumas ocorrências de guano, porém de pequenas dimensões. Observou-se também um ninho de animal não identificado.

• Depósitos químicos

A caverna MP-03 é extremamente pobre em espeleotemas. O inventário realizado apontou apenas duas ocorrências dignas de registro (Figura 12):

1. Presença de microtravertinos milimétricos compostos de argila ferruginosa ainda com textura plástica. O espaçamento entre as camadas de argila é de aproximadamente 1 cm, sendo estas bastante rítmicas e uniformemente espaçadas.

2. Escorrimento de argila ferruginosa com cerca de 1 m de comprimento e 0,10 m de largura em sua porção inferior. Representa uma ocorrência de pouco destaque.

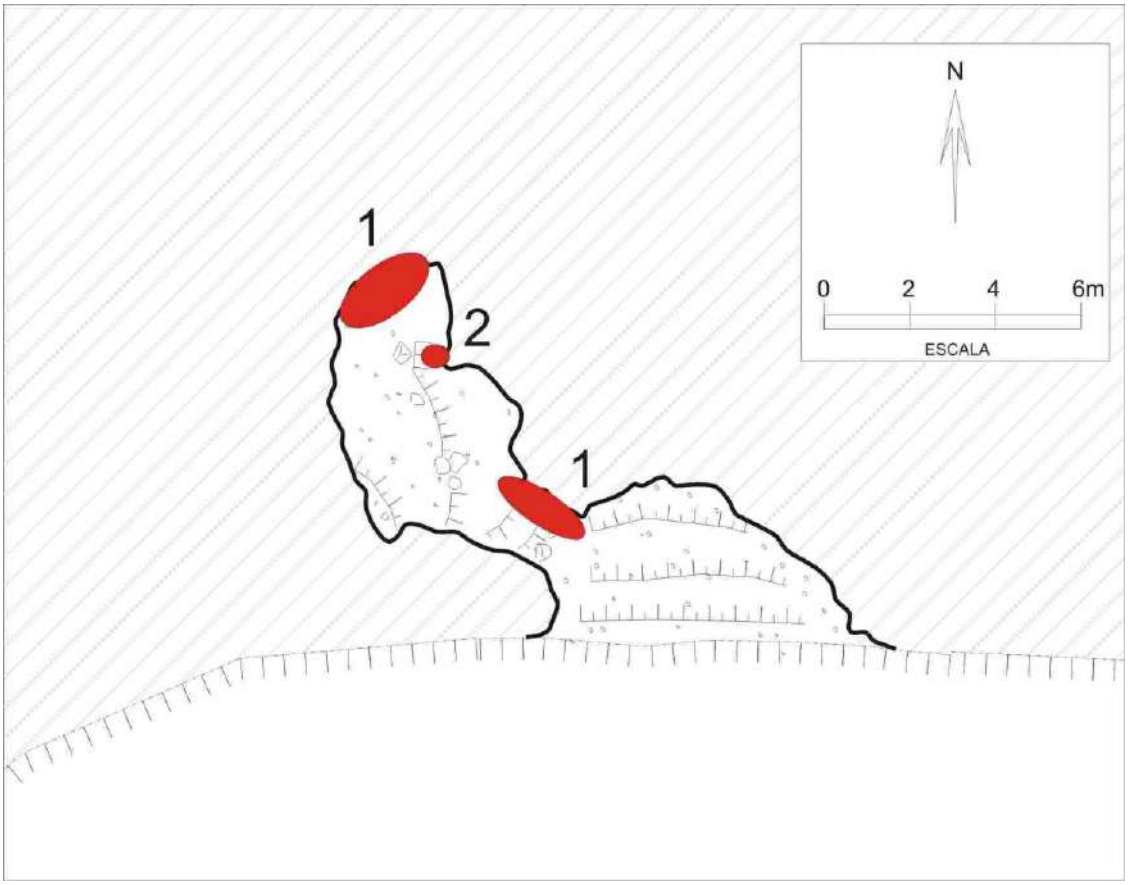


Figura 12. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-03.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-03 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Estado atual de conservação

O entorno da caverna encontra-se bastante impactado pela estrada situada em frente, pelo tráfego constante de veículos e conseqüente aporte de poeira e gases e também pelas atividades minerárias. O interior da caverna, no entanto, encontra-se em bom estado de conservação. Salienta-se a possibilidade de que esta caverna fosse uma caverna oclusa. Neste caso, a abertura de entrada quando da construção da estrada teria representado um impacto ambiental irreversível.

GRUTA MP-04

A caverna MP-04 encontra-se inserida na alta/média vertente voltada para W, mais especificamente na base de um escarpamento com continuidade lateral de aproximadamente 1,80 m de altura (UTM 619.754E – 7.763.446N). No entorno predomina os campos ferruginosos em contato com uma vegetação arbustiva. A altitude da caverna é de 1.466 m.

• Dimensão

A caverna MP-04 (Anexo B) apresenta duas entradas de pequeno porte que imediatamente abrem para um conduto amplo que se estende de forma quase linear até tornar-se por demais estreito. Há um leve aclive ao longo do conduto e um estreitamento parcialmente obstruído por grandes blocos abatidos que dá acesso à porção terminal. Este trecho final se distingue do restante da caverna devido à presença de vários blocos desmoronados que tornam a galeria mais restrita e de difícil caminhamento. Como um todo, é uma caverna ampla, de grande volume e de fácil percurso. Apresenta o segundo maior volume dentre todas as cavernas da área de estudo e possui cerca de 54 m de projeção horizontal (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). A caverna MP-04 é notável pelo seu espaço interno e volume, posicionando-se entre as mais amplas cavernas em minério de ferro identificadas no Quadrilátero Ferrífero.

• Morfologia e gênese

Esta caverna apresenta algumas características consideradas típicas de cavernas em minério de ferro: (i) As entradas são estreitas em relação ao restante da caverna sugerindo uma evolução tardia das mesmas; (ii) a caverna é rasa em relação ao topo do maciço, desenvolvendo-se apenas entre 1-3 m abaixo do topo do maciço e (iii) a inclinação do piso acompanha a inclinação da vertente. Esta caverna apresenta alguns canalículos (Figura 13) ao longo de toda a galeria principal e também no trecho final. No entanto estes canalículos não aparentam estarem suprindo, de forma notável, a caverna com sedimentos finos. A ampla galeria da caverna subitamente se estreita em dois canalículos finais. Esta brusca ruptura dimensional da galeria sugere que um mecanismo de erosão (e carreamento de finos) remontante possa ter desempenhado papel importante na formação desta caverna.

Figura 13. Localização dos canalículos na caverna MP-04.

Blocos abatidos, quando presentes na galeria principal, estão cimentados por escorrimentos de material ferruginoso. Os abatimentos passam a ocorrer com maior freqüência ao final da caverna, inclusive bloqueando parcialmente a galeria. O fato de existirem blocos abatidos cimentados e ausência de abatimentos recentes sobre os mesmos mostra que a caverna tem se mantido estável (em relação a abatimentos) ao longo do conduto principal, sugerindo uma possível antiguidade destes abatimentos.

• Litologia

Na gruta MP-04 foram identificados dois litotipos principais: a formação ferrífera bandada e a canga detrítica. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de até 2 cm de espessura e lâminas milimétricas a submilimétricas de hematita, ambas separadas por espaços vazios de morfologia tabular/laminar, deixados pela remoção da sílica. Localmente, esses vazios podem estar preenchidos por material argiloso goethítico e/ou hematítico, como também por crostas de cor branca e consistência macia. Ainda não sabemos a mineralogia dessas crostas, mas na região de Carajás (Pará), crostas semelhantes acusaram a presença de sulfatos (Aluminita - $Al_2(SO_4)(OH)_4.7H_2O$ e Basaluminita - $Al_2SO_4(OH)10.4H2O$). Amostras dessas crostas já foram indicadas, visando coleta para análise mineralógica via DRX.

A FFB encontra-se, em determinados setores, parcialmente alterada (friável). Nesses setores, a goethita já está presente entre as bandas, que apresentam grandes vazios. Principalmente no teto da caverna, observa-se o colapso de laminas e placas de hematita no interior dos grandes espaços vazios (Figura 14).

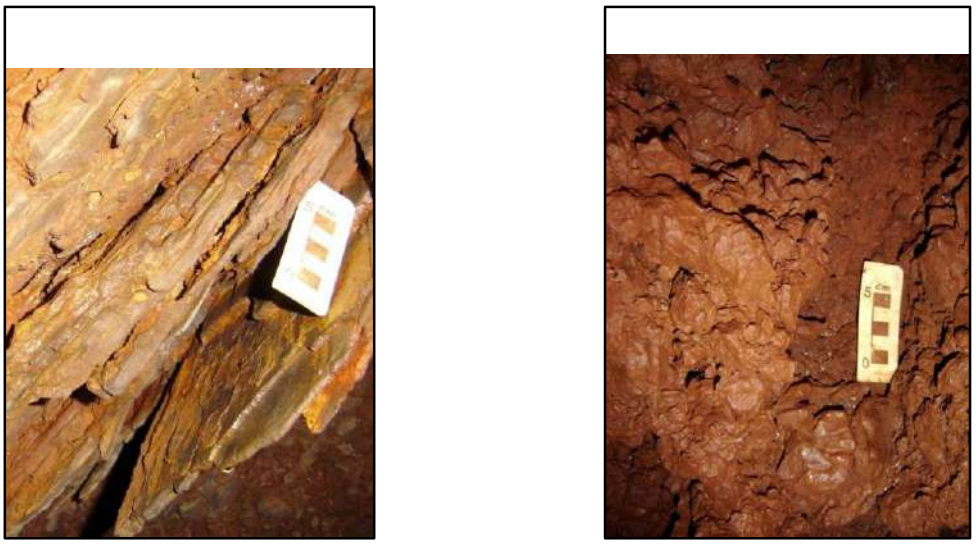


Figura 14. À esquerda, FFB parcialmente alterada; à direita, canga detrítica preenchendo zona de cisalhamento.

A canga está presente de forma restrita na caverna, sendo constituída por clastos subangulares (tamanho seixo) de minério de ferro, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. A limonita é constituída de agregados micro ou cripto-cristalinos de óxidos e hidróxidos de ferro (hematita e goethita) com certo número de moléculas de água. Também foi identificada, na caverna, a canga contendo muito pouco material detrítico e muita limonita.

Foi observado que a canga está preenchendo zonas de cisalhamento. Os clastos podem ser o produto de cominuição do cisalhamento, os quais sofreram pequeno transporte, em função da formação de vazios pela atuação do intemperismo. Em seguida, esses clastos foram cimentados. Em alguns locais foi observada feição do tipo *boxwork*, com projeções de canga de aspecto reticulado destacando-se a partir do teto.

• Estrutura

Quanto às estruturas, podemos destacar inicialmente o bandamento, cuja orientação preferencial local é E-W/30-60N, ou seja, a orientação dos planos do bandamento segue a direção preferencial da caverna. Pequenas dobras e kinks podem ser observadas na FFB.

Um sistema de fraturas, formado por dois conjuntos de juntas transversais: N30W/50NE e N30E/55NW foi identificado no terço inicial da caverna. Esse sistema de fraturas apresenta superfícies irregulares e baixa persistência, não tendo sido observado uma relação direta com a morfologia da caverna.

Destacam-se, também, pelo menos duas zonas de cisalhamento E-W/SV, onde se concentram muitos vazios, pequenas cavidades e a canga detrítica. Essas estruturas são concordantes com a direção preferencial da caverna, e podem ter guiado o desenvolvimento da mesma ao menos parcialmente.

• Hidrologia

Durante a visita ao local (outubro de 2005) foi observada uma pequena drenagem oriunda de um gotejamento. Esta drenagem flui por sobre o escorrimento ferruginoso, mas não chega a atingir a entrada da caverna. A galeria mais ampla da caverna apresentava-se bastante seca. Já a galeria terminal, principalmente após o estreitamento, apresentou gotejamentos e umidade nas paredes. Condensação atmosférica ocorre de maneira rápida neste trecho.

• Depósitos clásticos e orgânicos

O setor inicial da caverna é constituído por sedimentos lamosos vermelhos (matiz 2,5YR), originados principalmente de canalículos de piso e paredes. Os seixos e calhaus de minério são freqüentes, mas se dispõem de forma esparsa. Esses clastos são originados da rocha encaixante, através do abatimento de blocos.

Em seguida, destacam-se sedimentos químicos do tipo escorrimento ferruginoso, que recobriu um cone de calhaus e matacões. Nota-se que não há, sobre esse piso, a presença de clastos abatidos, o que demonstra uma certa estabilidade do teto e paredes, nesse setor, quanto aos processos de abatimento.

Em vários pontos desse setor, na altura do piso da caverna, destacam-se canalículos que injetam lama vermelha sobre a crosta, como também material cascalhento fino. Esses canalículos são mais freqüentes no interior e no final da caverna, tendendo a tornarem-se menos comuns nas proximidades das entradas, já que os canalículos são a porção distal de pequenos dutos que perfuram o maciço rochoso.

No terço final da caverna, os sedimentos clásticos são constituídos por matacões e calhaus de minério, originados de processos de abatimento de porções do teto e das paredes. Alguns desses clastos já apresentam uma fina cobertura por escorrimento ferruginoso, de aspecto porcelanizado. Nas extremidades da caverna, ocorrem canalículos que também injetam material lamoso para o interior da caverna.

Os sedimentos orgânicos estão representados por fezes de mamíferos em diversos setores do interior da caverna, como também por pequenas poças de guano.

Figura 15. Escorrimento ferruginoso recobrindo calhaus e matacões no terço médio da caverna: à direita, blocos abatidos no final da gruta.

• Depósitos químicos

A caverna MP-04 notabiliza-se pela notável e altamente significativa ocorrência de escorrimentos ferruginosos no piso. A extensão destes escorrimentos não possui paralelo em nenhuma outra caverna conhecida até o momento no Quadrilátero Ferrífero. É possível observar, nesta caverna, o mecanismo evolutivo destes escorrimentos.

Iniciam-se pelo aporte de argila ferruginosa plástica e com alto grau de umidade que posteriormente sofre endurecimento, resultando nos depósitos maciços e altamente resistentes denominados escorrimentos ferruginosos. A caverna é também recoberta em sua maior parte pelo espeleotema conhecido como pigmento branco. O inventário de espeleotemas (Figura 16) descreve as principais ocorrências:

1. Coralóides de dimensão milimétrica e coloração branca a cinza. Localizam-se muito próximos à entrada e projetam-se em geral a partir de extremidades de clastos de canga.

2. Apresenta áreas do teto e paredes coberta por fina crosta de coloração branca que, em alguns locais, forma a base para os coralóides mencionados em (1). Pode possuir consistência maciça, recobrindo clastos ou mesmo textura plástica, pigmentar, ocorrendo em interstícios entre clastos de canga mas também em zonas de baixo relevo nas paredes. O recobrimento da parede é total em alguns setores e localizado em outros. Há também manchas de coloração amarelada que parecem estar associadas às crostas brancas.
3. Associação dos espeleotemas (1) e (2). Neste local nota-se coralóides de maior tamanho, chegando a atingir 1-2 cm de comprimento.

4. Associação dos espeleotemas (1) e (2) com destaque para os coralóides.

5. Associação dos espeleotemas (1) e (2), ocorrendo os coralóides em menor freqüência. Neste local há presença de crosta de coloração amarela que confere ao teto um tom amarelado.

6. Ocorrência de crosta branca-amarelada, consistindo em uma ocorrência mais concentrada de (5). A crosta é amorfa e possui uma área com extensão máxima de 1 m.

7. Em algumas fendas irregulares no teto observam-se belos exemplares de escorrimento ferruginoso formando crostas de aspecto lustroso e vítreo. Há também presença de crostas de coloração amarelada descritas em (5).

8. Belo escorrimento ferruginoso com cerca de 35 cm de comprimento e aspecto lustroso. Possui formato cilíndrico.

9. Notável ocorrência de escorrimento ferruginoso no piso. Estão secos, apresentam coloração bege e recobrem todo o piso numa extensão superior a uma dezena de metros. Aparentam serem bastante espessos já que soldam e suavizam blocos de formato irregular e pontiagudo. Estes escorrimentos são gerados, indubitavelmente, por fluxo de água. É incerto, no entanto, se foram formados sincronicamente por fluxo de grande volume que teria ocupado toda a galeria ou se são devido a eventos temporalmente espaçados de fluxo de pequena vazão.

10. Ocorrência de massa ferruginosa amorfa que não chega a formar escorrimento de grande porte.

11. Na parede observa-se manifestação de crosta marrom-clara/amarelada semelhante à descrita em (5). Não chega a constituir-se em ocorrência notável.

12. Reduzida ocorrência de delgada crosta de material de cor cinza metálica não observada anteriormente em outras cavernas.

13. Escorrimento de material ferruginoso. Próximo ao teto não se apresenta bem definido unindo-se a escorrimento de aspecto lustroso como o descrito em (9).

14. Presença de crostas de coloração amarelada como as descritas em (5) e (11). Observa-se também crosta de coloração avermelhada, semelhante ao observado em (13).

15. Escorrimento de material ferruginoso ocorrendo na parede e formando cortinas na base. Possui cerca de 0,80 m de comprimento e 0,30 m de largura. É plástico e muito umedecido. A origem do material ferruginoso são canalículos na parede.

16. Conjunto de pingentes de bom tamanho. O maior dentre estes possui em torno de 18 cm de comprimento e apresenta cor marrom clara a avermelhada. Os demais pingentes possuem menos de 10 cm de comprimento e apresentam coloração mais escura. Ao lado do maior exemplar de pingente tem-se uma cortina serrilhada com cerca de 7 cm de comprimento. Constituem um conjunto digno de nota.

17. Vemos aqui uma bela projeção da parede sob forma de lasca cimentada por pátina de escorrimento ferruginoso vítreo e de aspecto polido.

18. Escorrimento ferruginoso no piso como em (9) porém mais discreto e provavelmente mais delgado. Não chega a cobrir todo o piso. Em alguns locais está coberto por sedimento fino. Há presença de uma fina crosta de coloração branca/amarela recobrindo alguns blocos no piso.

19. Escorrimento ferruginoso plástico semelhante ao descrito em (15). Pode ser dividido em dois componentes. O componente superior possui ao menos 0,50 m de comprimento e fornece material para o componente inferior, este com aproximadamente 0,40 m de comprimento, que recobre uma projeção rochosa da parede.

20. Microtravertinos de material ferruginoso plástico na borda de um grande bloco abatido.

21. Pequeno pingente isolado com cerca de 5 cm de comprimento e sem maior significância.

22. Presença de fragmentos de escorrimentos ferruginosos que aparentemente preenchiam porções maiores do teto. Foram provavelmente solapados devido ao fato de terem se desenvolvido por sobre um substrato de material argiloso que posteriormente se solidificou. Semelhante à ocorrência descrita na caverna MP-06.

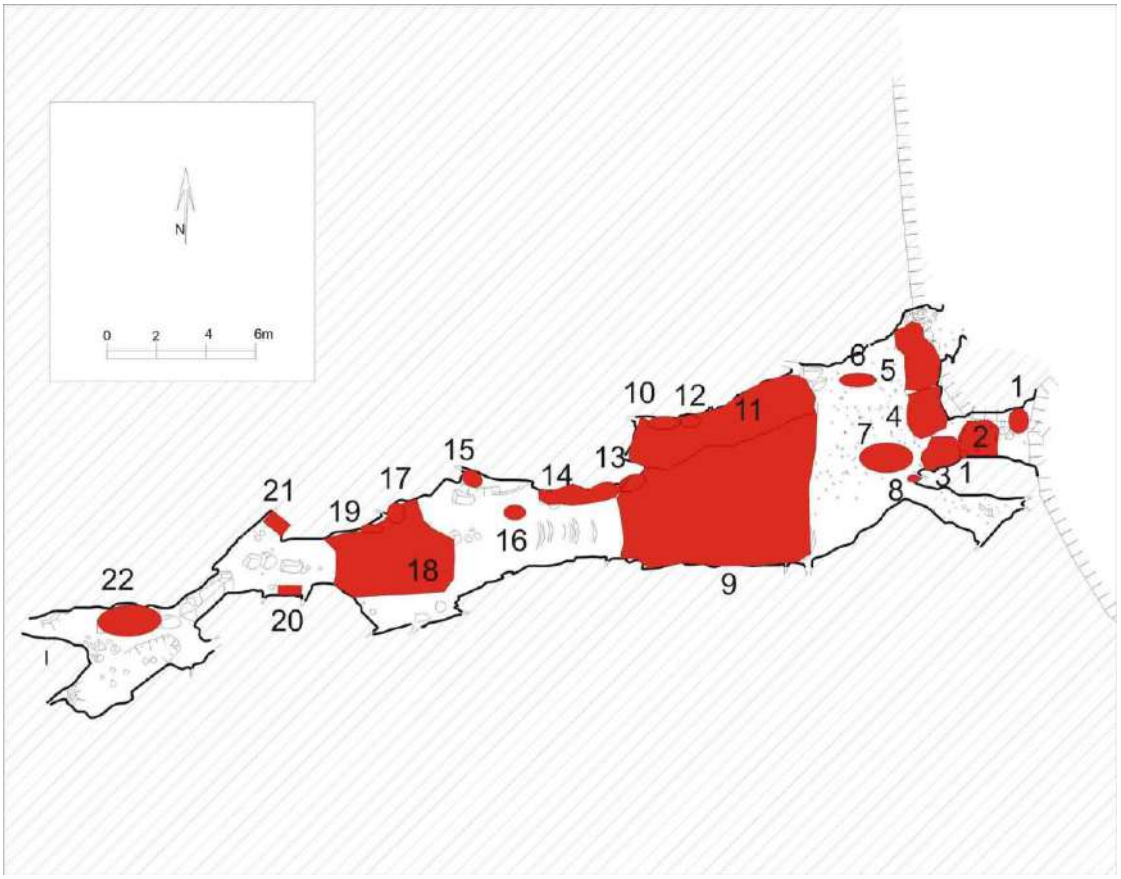


Figura 16. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-04.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não apresenta valor histórico ou cultural. No entanto, devido às grandes dimensões internas quando comparada com outras cavernas na mesma litologia, apresenta potencial para utilização turística em pequena escala. Em nível educacional é importante devido às significativas ocorrências de escorrimento de material ferruginoso. Não possui importância econômica.

• Condição atual de conservação

O entorno imediato da caverna encontra-se preservado. No entanto, a aproximadamente 100 m da entrada já há alterações do meio físico devido à estrada e atividades minerárias em geral. A caverna em si encontra-se em excelente estado de preservação.

GRUTA MP-06

A gruta MP-06 está localizada na base de um pequeno afloramento (ruptura) de 2,5 m de altura (UTM 619.735E – 7.763.470N), a aproximadamente 20 m a norte da gruta MP-04. A gruta está a 1.473 m da altitude.

• Dimensões

A caverna MP-06 compreende, basicamente, um grande abrigo em forma de anfiteatro com 3-4 m de altura, apresentando em sua base um estreito conduto sem prolongamento acessível (Anexo B). Alguns pequenos orifícios também ocorrem na altura das paredes. Sua extensão em planta atinge cerca de 10 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). É uma caverna de reduzidas dimensões em todos os quesitos (projeção horizontal, área, perímetro e volume).

• Morfologia e gênese

As reduzidas dimensões desta caverna dificultam a determinação de um padrão geral. Toda a área inicial da caverna constitui-se em um abrigo. As paredes desta seção apresentam tendência a desagregação provocando queda de blocos. A única porção em penumbra é o pequeno e estreito conduto que, na verdade, pode ser caracterizado como um canalículo ampliado.

Observou-se no interior do canalículo alguns pendentes com cerca de 5-10 cm de comprimento. Uma pequena depressão, provavelmente causada por gotejamento, ocorre próxima à entrada do canalículo. A gênese da caverna é provavelmente devida à erosão remontante a partir do canalículo e desagregação das paredes e teto na zona do abrigo.

• Litologia

Nessa pequena caverna predomina a FFB, mas a canga também está presente. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 2 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios. Localmente, esses vazios podem estar alargados, em conseqüência da remoção da sílica e carbonatos, o que ocasionou o basculamento de blocos da FFB. Nota-se, também, o preenchimento dos vazios entre as bandas por material argiloso goethítico.

A canga detrítica ocorre particularmente no teto da caverna. Esse litotipo é constituído por clastos subangulares (tamanho seixo e calhau) de minério de ferro, caoticamente arranjados e cimentados por limonita (agregados micro ou cripto-cristalinos de óxidos e hidróxidos de ferro - hematita e goetita - com certo número de moléculas de água). Nessa litologia, os clastos não apresentam filiação estrutural com o minério bandado, em função do maior distanciamento (transporte) da fonte geradora dos detritos, através do *creep* e de fluxos hídricos concentrados.

Na caverna também é possível identificar a canga estruturada, constituída por clastos de minério de ferro do tamanho seixo até calhau, cimentados por material ferruginoso. Esses fragmentos foram, inicialmente, destacados do minério. Em seguida, esses clastos sofreram pequeno transporte e foram cimentados.

Diante do pequeno transporte, os clastos foram reorientados, mas ainda guardam uma certa filiação com a orientação preferencial da rocha bandada.

• Estrutura

A superfície do bandamento, cuja orientação preferencial local é E-W/60N, pode exibir pequenas dobras e *kinks*. Juntas, possivelmente de alívio, também estão presentes, predominando aquelas orientadas para N60W/SV.

• Hidrologia

Esta caverna não apresenta drenagem. Quando da visita ao local (outubro de 2005) não foi observada percolação de águas. A existência de águas de condensação e exsudação também é improvável devido à ausência de ambientes isolados do meio exterior. A já mencionada depressão localizada na entrada do canalículo aparenta ser causada por gotejamento. Devido à pouca profundidade da caverna é de se supor que, durante eventos pluviométricos, a maior parte da zona do abrigo seja atingida pela chuva.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos, na área abrigada, são representados por seixos líticos envolvidos por sedimentos lamosos vermelhos. A serrapilheira está presente nas proximidades da linha d'água e na parede direita da caverna. Raízes também afloram nesse setor da caverna. Na parede ao fundo da área abrigada, lado esquerdo, nota- se diversos matacões deslocados ou abatidos do teto e paredes.

No fundo do conduto de teto baixo, que representa o setor terminal da caverna, predominam sedimentos lamosos com calhaus esparsos de minério originados do substrato rochoso. Notou-se a presença de fezes de animais em alguns condutos estreitos a altura da parede.

• Depósitos químicos

A pouca profundidade da caverna favorece a presença de espeleotemas gerados em ambientes com iluminação natural e forte aeração. Predominam, pois, coralóides e crostas. O inventário a seguir (Figura 17) detalha os principais tipos de espeleotemas.

1. Ocorrência de pequenos coralóides milimétricos de coloração cinza formando um conjunto de pouca significância. Ocorre em zona totalmente iluminada.

2. Crosta de cor esbranquiçada formando uma delgada pátina que aparenta ter recoberto, no passado, áreas mais amplas da caverna. Ocorre em zona totalmente iluminada.

3. Crosta de cor marrom-tijolo e aspecto lustroso e polido ocorrendo na superfície de parede em canga. Aparenta ser um remanescente de uma crosta de distribuição mais ampla. Existe também a possibilidade que seja uma crosta preenchendo fendas e reentrâncias na canga, exposta devido à abatimentos. Ocorrem em zona iluminada.

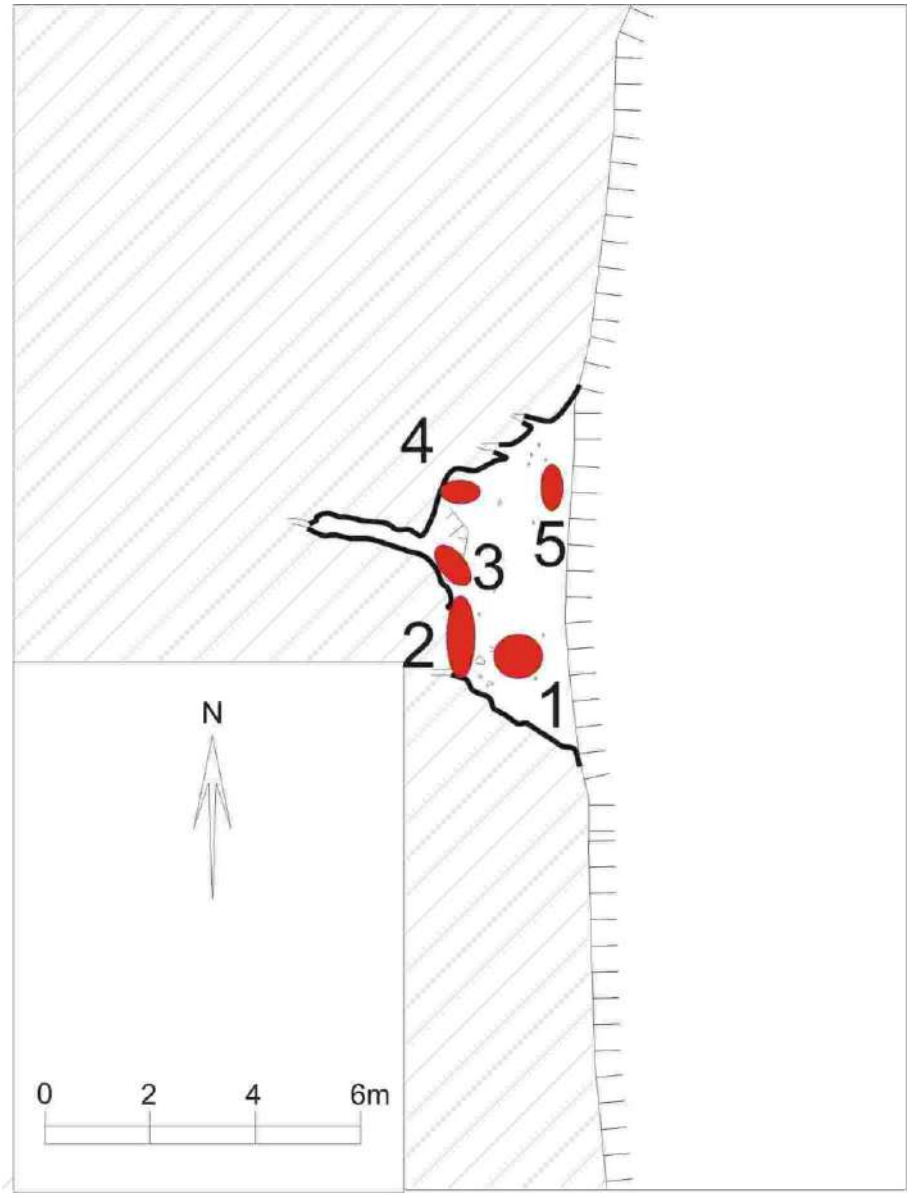


Figura 17. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-06.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-06 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Estado atual de conservação

O entorno imediato da caverna encontra-se preservado. No entanto, a aproximadamente 100 m da entrada já há alterações do meio físico devido à estrada e atividades minerárias em geral. A caverna em si encontra-se bem preservada.

GRUTA MP-07

A gruta MP-07 está localizada na borda sul da cava da jazida do Galinheiro. Apresenta três entradas, sendo duas na alta vertente voltada para NW e uma voltada para NE, no topo da serra. É muito provável que essa última entrada (UTM 619.800E – 7.764.722N) tenha sido conectada à superfície em decorrência dos processos de abatimento ocasionados pelas detonações na mina do Galinheiro, já que o talude da mina encontra-se a 2 m da caverna.

Figura 18. Entrada abatida da gruta MP-07, na borda do talude sul da mina do Galinheiro.

A gruta MP-07 encontra-se com seu entorno impactado pela atividade minerária. O setor da entrada (NE) da caverna também já se encontra impactado pelas detonações.

• Dimensões

A caverna MP-07 desenvolve-se de forma marcadamente linear consistindo em um conduto único interligando entradas em suas extremidades (Anexo B). Este conduto é bastante irregular em planta e perfil, com numerosas reentrâncias, trechos de teto baixo, presença de estreitamentos e pilares que dividem a galeria principal.

A caverna MP-07 não é notável com relação à quaisquer de suas dimensões, muito embora esteja entre as 4 maiores cavernas da área de estudo (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

A caverna MP-07 apresenta duas pequenas entradas na sua extremidade inferior que abrem para um conduto mais amplo, uma característica presente em boa parte das cavernas em minério de ferro analisadas no Quadrilátero Ferrífero. A caverna é muito rasa em relação à superfície, em alguns locais apresentando um máximo de 2 m (chegando a apenas 1 m em alguns trechos) de espessura de rocha. A caverna possui pequena inclinação e acompanha a pendente da superfície.

A linearidade da caverna é explicada pela presença de uma fratura no teto que pode ser observada durante boa parte da galeria. Esta fratura, no entanto, não possui expressão na superfície. Nota-se a presença de pendentes e alguns pilares. Canalículos, responsáveis pelo aporte de considerável quantidade de sedimento fino, ocorrem em alguns pontos da caverna (Figura 19). Alguns destes canalículos possuem a função de remover sedimentos, ao passo que outros servem de área- fonte em relação aos mesmos.

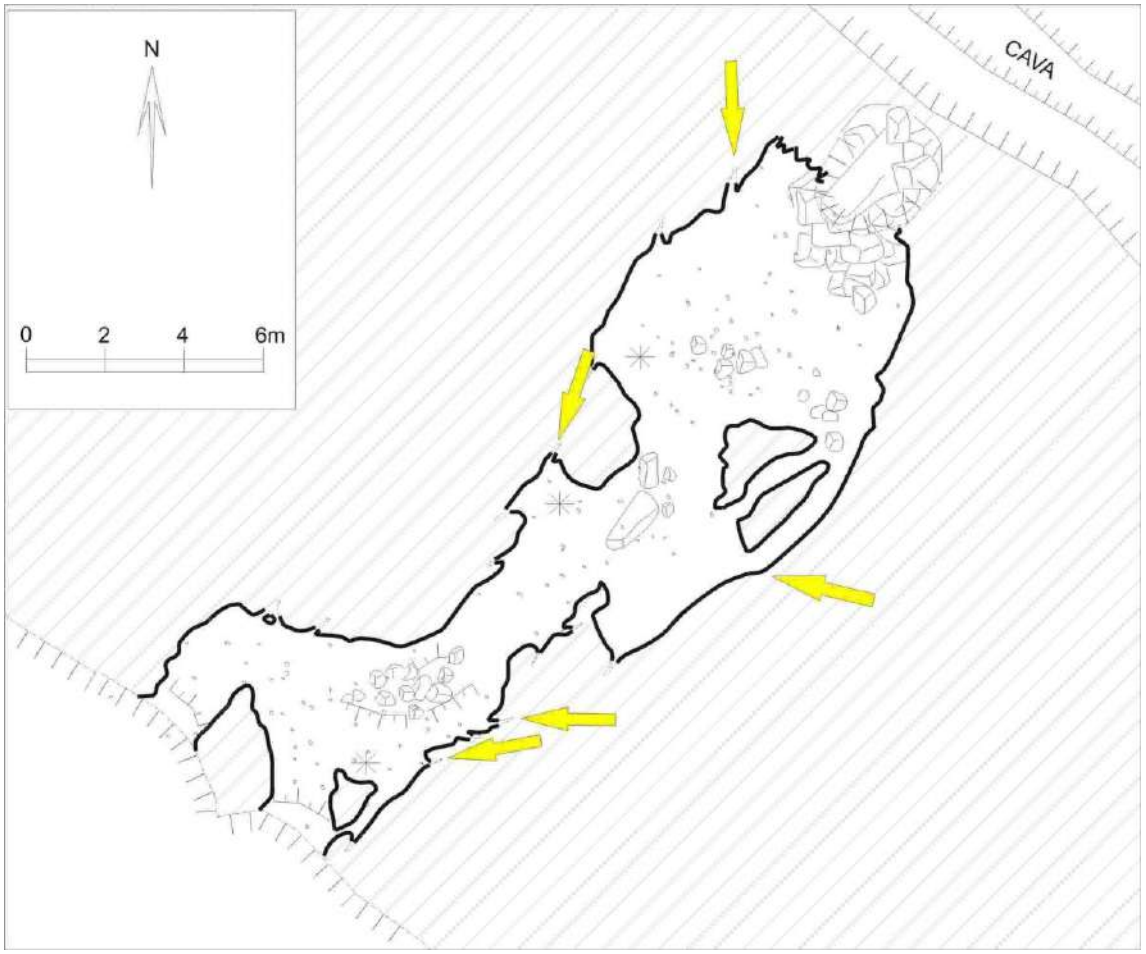


Figura 19. Localização dos canalículos na caverna MP-07.

A entrada superior da caverna, voltada para o pit da mina do Galinheiro constitui, muito provavelmente, uma feição tardia provocada pela exploração mineral. Esta entrada está presentemente a apenas 2 m da borda da cava da mina. A ausência de pigmentos brancos neste setor da caverna e também a restrita ocorrência de coralóides (espeleotemas favorecidos por ambientes ventilados) sugere que realmente a caverna não apresentava uma abertura para o exterior neste setor.

• Litologia

Na caverna MP-07 predomina a FFB, que apresenta algumas variações litológicas. Destaca-se, inicialmente, o minério de ferro parcialmente alterado, mas que ainda guarda relictos do bandamento. Este litotipo encontra-se intensamente fraturado, o que possivelmente proporcionou uma ação mais expressiva do intemperismo. Vários setores do teto estão friabilizados. Observa-se o colapso de blocos ou plaquetas alteradas do teto. Muitas vezes, a rocha bandada grada para uma canga estruturada.

Hematíticos compactos foram identificados nas paredes do terço médio/final da caverna. Segundo Ribeiro (2003), os hematiticos compactos são de origem hipogênica, e se apresentam na forma de lentes que podem atingir dezenas de metros.

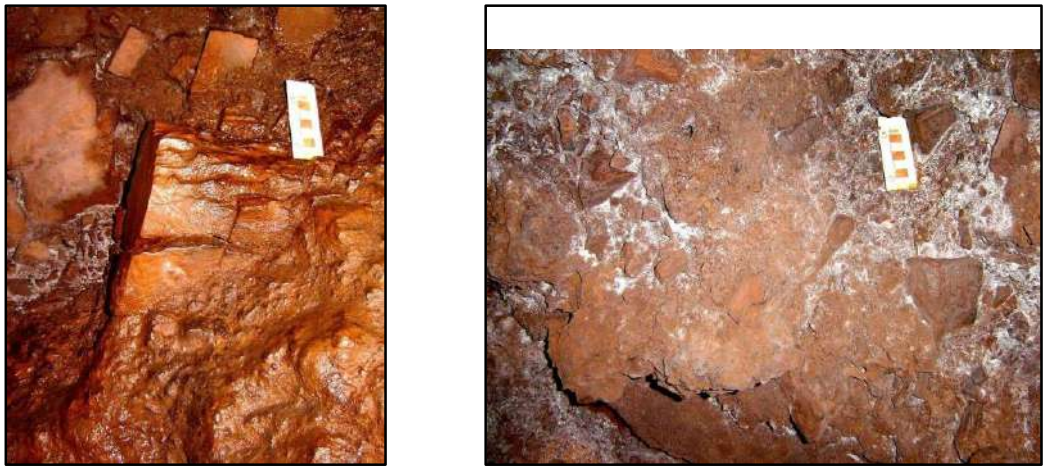


Figura 20. À esquerda, blocos hematíticos fraturados recobertos por fina crosta de origem química; à direita, canga detrítica no teto da caverna.

• Estrutura

Destacam-se inicialmente, diversas rachaduras na entrada NE da caverna, ocasionadas pelas detonações da mina. Essas rachaduras são irregulares e podem apresentar mais de 3 cm de espaçamento.

Figura 21. À esquerda, fratura N60E/SV no teto da caverna; à direita, calhaus e matacões no terço médio da caverna.

No teto da caverna podemos salientar uma fratura muito penetrativa, de orientação N60E/SV, que certamente serviu de guia para o condicionamento longitudinal da caverna. Essa fratura é bem visível em um expressivo trecho da caverna, sendo muito irregular, de abertura centimétrica e muito persistente, encontrando-se parcialmente preenchida por material ferruginoso do tipo escorrimento ou pingente.

Devido às fortes interferências magnéticas na agulha da bússola, não foi possível obter medidas do bandamento da rocha ferrífera.

• Hidrologia

Não existe evidência de drenagem no piso da caverna. Durante a visita à mesma (novembro de 2005) durante forte chuva, a caverna apresentava-se relativamente seca sem gotejamentos expressivos. A percolação e exsudação de água é pequena assim como a condensação, esta ultima tendo sido provavelmente diminuída devido à circulação de ar causada pela existência de entradas em ambas as extremidades da caverna.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Esta caverna apresenta vários tipos de sedimentos clásticos. Na entrada NE, destaca-se um cone de calhaus e matacões de minério originado do desmonte do talude da mina e do teto da caverna. Em seguida, o piso apresenta seixos e material lamoso, com matacões e calhaus esparsos de rocha ferrífera parcialmente alterada.

No terço médio da caverna, entre pilares que individualizam pequenas passagens, destacam-se sedimentos argilosos vermelhos. Gretas de contração estão presentes em trechos de acumulação de águas pluviais. A origem desses sedimentos é ainda duvidosa, pois não há relação direta entre o sedimento argiloso e o substrato rochoso encaixante da caverna. A injeção desses sedimentos, na caverna, via fraturas e canalículos é possível, mas atualmente não há um capeamento de solos sobre a rocha ferrífera. Foi aventada a hipótese desse material ter entrado na caverna quando da existência de uma cobertura de solos, em tempo pretérito. Está prevista, nesse setor, a abertura de trincheiras visando uma análise mais detalhada desses depósitos, assim como análises químicas.

Ainda no setor médio/final da caverna, no trecho mais estreito, destaca-se uma concentração de matacões e calhaus de minério alterado, originados de abatimentos do teto. No final da caverna, nas proximidades da entrada sul, ocorre um cone de blocos e sedimentos terrígenos, além da serrapilheira, cujo leque está voltado para o interior da caverna.

• Depósitos químicos

A caverna MP-07 não é notável quanto a espeleotemas, seja em relação à diversidade ou quantidade. No entanto, o inventário permitiu a identificação de uma série de ocorrências (Figura 22) descritas a seguir:

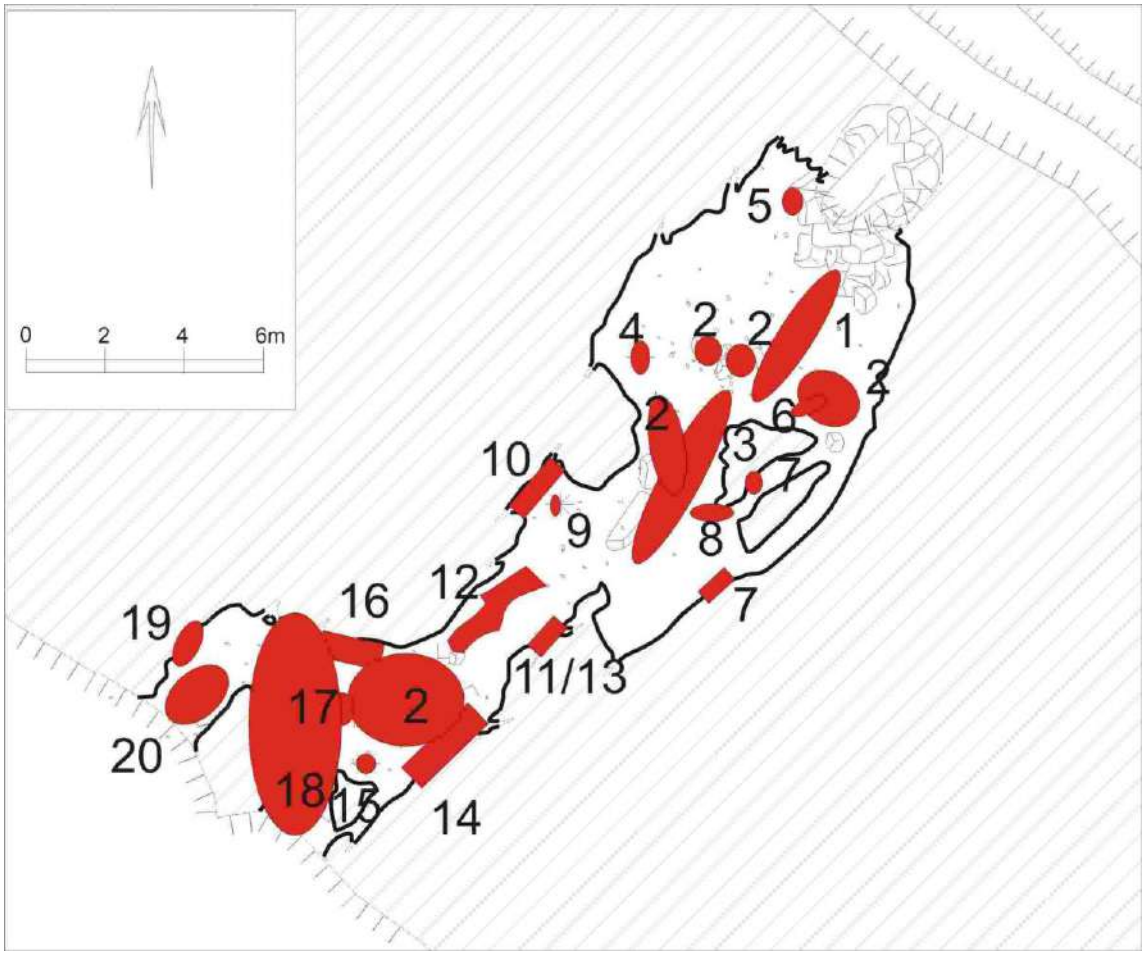


Figura 22. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-07.

1. Escorrimentos de material ferruginoso na parede. Encontram-se ainda ativos e possuem em torno de 60 cm de comprimento. Possuem textura plástica e friável. Formam em suas extremidades alguns pingentes incipientes. Está relacionado a fluxo provindo da grande fratura no sentido longitudinal da caverna.

2. Escorrimento ferruginoso recobrindo blocos abatidos no piso. Apresenta aspecto lustroso.

3. Ampla ocorrência de escorrimento ferruginoso ainda ativo em alguns locais e por vezes apresentando em sua superfície microtravertinos incipientes. Desenvolve-se ao longo da já mencionada fratura no teto da caverna. Corresponde a uma ocorrência bastante extensa sempre relacionada à fratura. Em alguns pontos há gotejamentos, tendo sido observado um espeleotema do tipo estalagmite por sobre um bloco abatido gerado a partir de gotejamento relacionado ao mencionado escorrimento.

4. Pingentes de textura terrosa (secos, porém friáveis). O maior exemplar possui em torno de 20 cm de comprimento, mas a maior parte situa-se entre 10-15 cm de comprimento. Coloração marrom-clara.

5. Bela e significativa ocorrência de pingentes. Estão entre os maiores já observados na área do Pico. Situam-se muito próximos à entrada NE o que demonstra que estes espeleotemas são relativamente resistentes às detonações. Os pingentes desta ocorrência apresentam-se endurecidos em sua porção externa, porém friáveis na porção interna. O maior pingente observado possui cerca de 30 cm de comprimento.

6. Ocorrência de massa ferruginosa de pequena relevância. Foram observadas duas áreas de concentração no teto, ambas pouco notáveis.

7. Ocorrência de manchas significativas de pigmento branco nas paredes. Chegam a preencher totalmente áreas parietais. Aparentam serem uma manifestação mais ampla do tão freqüente pigmento branco.

8. Algumas manchas esparsas e pouco significativas de crosta branca/amarelada.

9. Ocorrência de pingentes orientados segundo uma fratura no teto. São friáveis e possuem aproximadamente 10 cm de comprimento.

10. Ocorrência pouco marcante de coralóides. Possui cerca de 1 cm de comprimento e extremidade não pontiaguda. Cor marrom a bege clara.

11. Interessante conjunto de pingentes. O maior exemplar possui cerca de 35 cm de comprimento, mas já se encontra quebrado. Há uma fratura bem ao meio deste, talvez ativada por detonação, que deve ter condicionado o seu abatimento. Possui coloração bege escura na superfície e amarelo clara no interior. Não se encontra ativo e é friável em alguns locais.

12. Nesta parede observaram-se algumas ocorrências vestigiais de escorrimento de material ferruginoso, relictos de um escorrimento que teria recoberto a maior parte da parede. Há vestígios de pingentes e de cortinas com microtravertinos.

13. Na mesma área de ocorrência de (11) nota-se alguns coralóides de coloração marrom e comprimento em torno de 1 cm. Projetam-se a partir de clastos de minério.

14. Coralóides de pequena dimensão. Pertencem a dois tipos principais: (i) variedade de coloração marrom escura formando "cachos" do tipo couve flor e (ii) variedade que cresce sobre crosta branca. Raramente supera 1 cm de comprimento muito embora em alguns locais mais próximos à entrada tenham sido observados exemplares de coloração marrom-acinzentada com até 2 cm de comprimento.

15. Escorrimento já em adiantado estado de desagregação. É amplo e volumoso possuindo cerca de 1,20 m de comprimento.

16. Crostas branco/amareladas formando pequenas manchas na parede. É muito delgada e forma alguns pequenos coralóides de pequena dimensão.

17. Escorrimento já bastante desagregado onde se vêem alguns pingentes e cortinas vestigiais. Possui em torno de 1 m de comprimento e é friável nos locais examinados.

18. Ampla ocorrência de coralóides pontiagudos do tipo "agulha", pequenos e individualizados. Muitos destes coralóides crescem por sobre a crosta bege esbranquiçada.

19. Crosta amarela esbranquiçada relacionada à pigmentos brancos e amarelos.

20. Ocorrência de coralóides assemelhados à (18), embora mais restritos em termos de abundância, estando limitados a algumas reentrâncias na rocha.

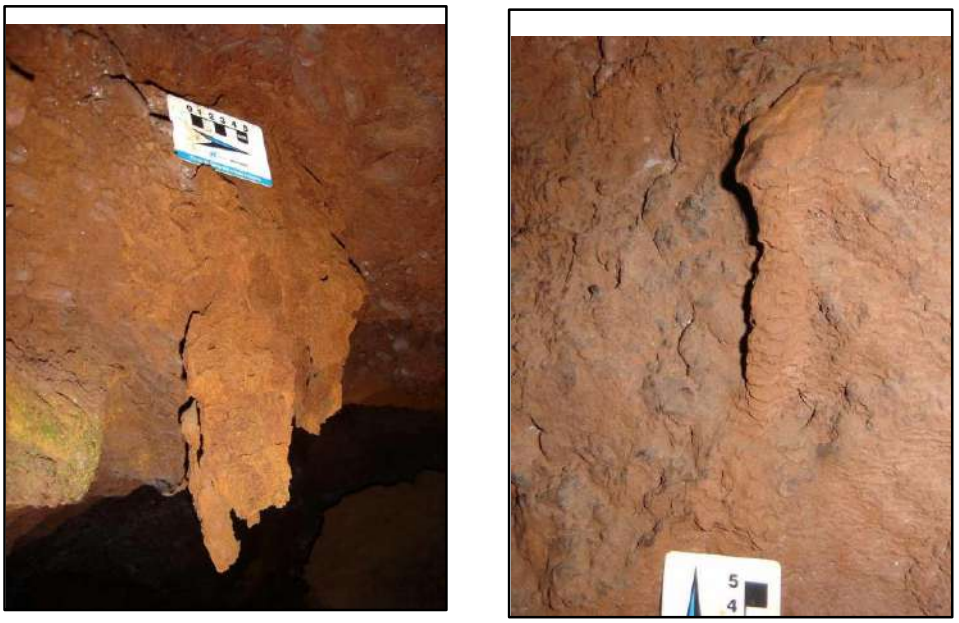


Figura 23. À esquerda, escorrimento de material ferruginoso associado a pingente; à direita, provável estalagmite de material ferruginoso apresentando micro travertinos.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-07 não apresenta valor em relação a estes quesitos. A maior parte da caverna é por demais baixa para permitir visitação turística ou uso como local de lazer. Não há valor histórico ou econômico associado à mesma.

• Condição atual de conservação

O entorno NE da caverna encontra-se extremamente impactado devido à proximidade (apenas 2 m) da cava da mina do Galinheiro. As detonações na mina foram provavelmente responsáveis pela abertura da entrada NE da caverna, causando abatimentos do teto da mesma. Estrada e conseqüente tráfego de veículos representam impactos adicionais à caverna. O interior da caverna, à medida que se afasta da entrada NE, apresenta-se bem preservado, ou seja, as entradas voltadas para SW estão inseridas em um ambiente mais conservado.

GRUTA MP-08

A caverna MP-08 (UTM 619.795E – 7.764.761) encontra-se localizada na mesma vertente da MP-07, ou seja, no reverso da mina do Galinheiro, apresentando uma altitude de 1.494m. Nessa vertente, ocorrem pequenos afloramentos onde se destacam fragmentos de uma vegetação mais arbórea (fechada), onde há adensamento da vegetação arbustiva (situação edáfica mais favorável), com presença de arvoretas com 2 a 4 m de altura.

• Dimensões

A caverna MP-08 apresenta morfologia complexa com várias galerias se interligando por corredores e passagens estreitas (Anexo B). Constitui-se de três setores principais, todos orientados aproximadamente no sentido N-S. O setor a oeste é o mais amplo de toda a caverna e apresenta uma série de salas separadas por declives ou passagens estreitas. Existe uma clarabóia que segmenta a galeria e constitui o principal acesso à caverna. Neste setor destaca-se uma câmara com muitos blocos abatidos na extremidade norte. O setor do meio caracteriza-se por galerias mais alongadas que terminam em duas passagens aproximadamente paralelas com forte aclive no piso. A ligação entre estes dois setores dá-se através de uma passagem ascendente de dimensões médias a reduzidas. O terceiro setor, a leste, é bastante reduzido e consiste em apenas uma galeria de pequenas dimensões. A caverna possui cerca de 6 entradas, sendo duas delas clarabóias.

A caverna MP-08 é a mais extensa gruta conhecida até o momento no Quadrilátero Ferrífero, atingindo aproximadamente 123 m de projeção horizontal (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Em relação à área, perímetro e volume também é a mais significativa caverna da região do Pico. Em particular, a câmara situada na extremidade NW corresponde a uma das salas de maior área dentre as reconhecidas até o momento no Quadrilátero Ferrífero. Em relação à dimensões trata-se, pois, de uma caverna de grande importância.

• Morfologia e gênese

Caverna relativamente rasa em relação à superfície, com espessura de rocha sobrejacente em torno de 3 m. A inclinação do piso da caverna acompanha aproximadamente a inclinação da vertente, muito embora alguns condutos na extremidade NE apresente inclinação mais acentuada. Alguns canalículos (Figura 24) são responsáveis pelo aporte de sedimento para esta caverna.

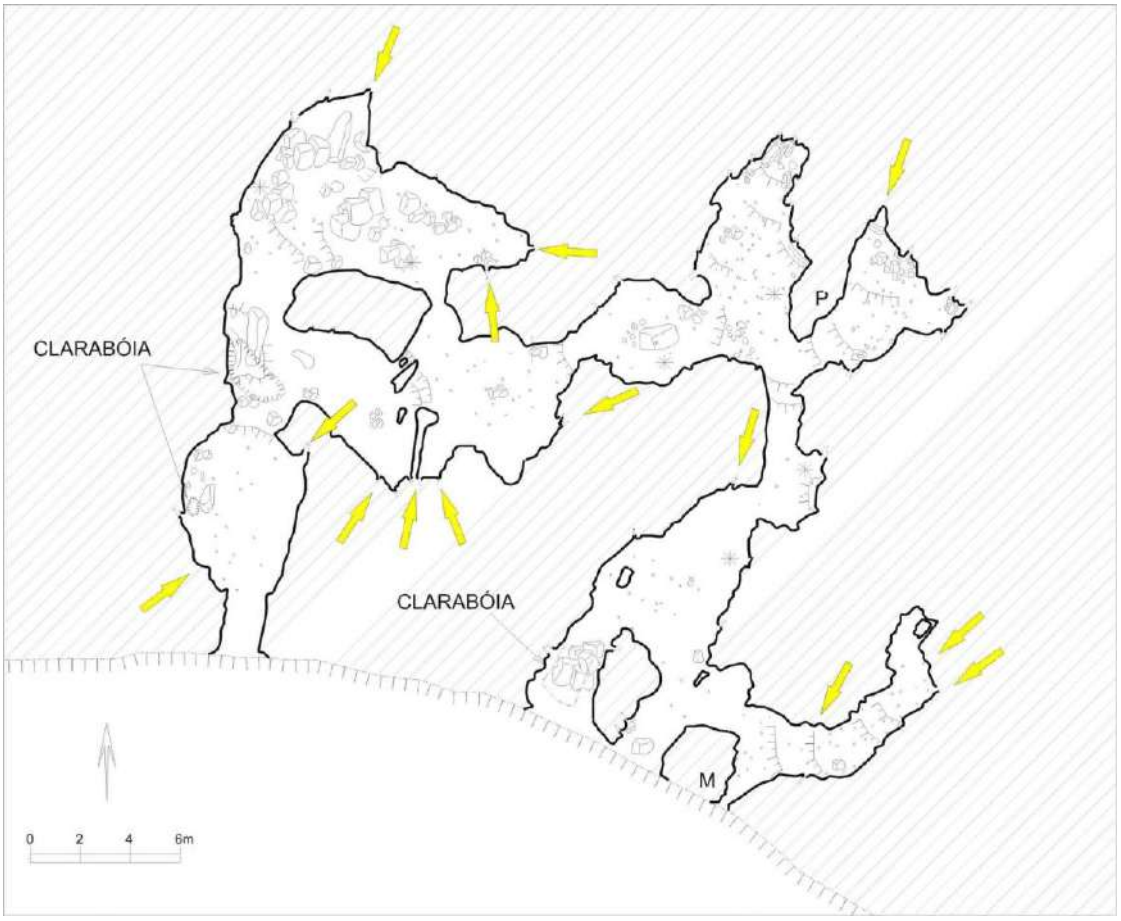


Figura 24. Localização dos canalículos na caverna MP-08.

A morfologia da caverna é extremamente irregular, consistindo em um bom exemplo de padrão espongiforme, em que galerias maiores encontram-se conectadas por passagens mais estreitas. As entradas na base da ruptura da canga também são de menores dimensões do que as galerias imediatamente interligadas.

Um aspecto interessante desta caverna é a ocorrência de "degraus" abruptos na rocha em pontos de conexão entre câmaras. Nestes degraus é possível observar o minério de ferro, denotando não se tratar de feição derivada de mobilização diferencial de sedimento.

O padrão espongiforme e a conexão entre câmaras por passagens estreitas e via degraus faz supor que esta caverna possa ter evoluído como ao menos duas (ou três) cavernas independentes orientadas longitudinalmente à vertente, tendo sido posteriormente conectadas por galerias de sentido E-W.

Nesta caverna nota-se uma grande quantidade de abatimentos em muitas das galerias. É possível que se trate em sua maior parte de abatimento induzido pelas detonações da mina do Galinheiro. Em alguns locais é nítida a "cicatriz" (marcas no teto e paredes com ausência de concrecionamento e onde está exposto a rocha fresca não alterada) denotando que o abatimento é uma feição recente. Estes abatimentos alteraram de forma significativa o aspecto de alguns setores da caverna.

• Litologia

A gruta MP-08 é constituída predominantemente pela FFB. A presença da canga detrítica é muito reduzida, ocorrendo localmente em alguns setores do teto. O bandamento, muito fraturado, é constituído por lâminas de hematita de poucos milímetros até 1 cm de espessura, separadas por espaços vazios de morfologia tabular/laminar ou preenchidos por material limonítico.

Alguns vazios estão preenchidos por uma crosta branca, de consistência macia, já observada em outras cavernas e possivelmente associada a sulfatos. Hematíticos compactos foram identificados, de forma restrita, nas paredes do terço médio/final da caverna.

Localmente, a FFB encontra-se parcialmente alterada, onde é possível observar neoformações goethíticas/hematíticas e a maior presença de material argiloso. A rocha, nesses setores, torna-se mais friável, sendo facilmente desprendida do teto e das paredes.

A canga detrítica apresentou clastos de minério de ferro tamanho seixo, envolvido por cimento limonítico. Notou-se que esse litotipo encontra-se associado a vazios (zonas cisalhadas) nas paredes e teto da caverna.

• Estrutura

O bandamento composicional é a principal estrutura presente na gruta MP-08. No contexto geral, a direção preferencial do bandamento está em torno de N20- 40E/45-55NW. No entanto, foram observados setores onde o bandamento está subvertical, condicionando fortemente a direção do conduto (ver seções transversais da caverna). Nesses setores, observa-se flexuras do tipo *kink bands*, compondo dobras assimétricas em rocha laminada e muito fraturada (faixa rúptil), possivelmente associada a zonas de cisalhamento (falhamento). Segundo Ribeiro (2003), algumas estruturas do tipo *kinks* estão relacionadas à deformação por colapso gravitacional. Nota-se que a friabilidade do substrato não está associada apenas a um processo químico de corrosão de partículas instáveis, mas também a movimentação do maciço e à quebra das partículas.

Juntas também estão presentes na FFB. Este fraturamento não parece estar ligado a movimentos tectônicos, mas provavelmente deriva de alívio de tensões causado pelas remoções ou alterações no maciço sobrejacente.

• Hidrologia

Esta caverna foi visitada durante dias de forte chuva (outubro 2005) e, com exceção de gotejamentos em algumas das câmaras, a caverna apresentou-se essencialmente seca. Há pouca percolação e exsudação de água e a condensação aparenta ser pouco marcante. Não há drenagem permanente e não foram observadas evidências de drenagens intermitentes.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos apresentam-se bem diversificados na caverna. No setor leste, destaca-se um cone coluvionar proveniente de processos de abatimento e abertura de clarabóia (Figura 25). Esse cone é constituído por sedimentos de granulometria tamanho matacão, além de cascalho mais fino e material lamoso. Certamente, esse depósito tem uma contribuição alóctone, através dos processos de escoamento pluvial das vertentes, cujos sedimentos foram injetados na caverna via clarabóia. Nesse setor também ocorrem depósitos constituídos por cascalhos tamanho seixo e calhau, associados a processos de colapso do substrato rochoso.

No final desse setor, salienta-se um salão mais amplo onde predomina matacões de minério parcialmente alterados. Marcas no teto indicam que esse depósito foi gerado recentemente, através de abatimentos condicionados por juntas e pelos planos do bandamento da rocha já parcialmente friável. Injeções de material lamoso, via canalículo, também ocorrem nesse salão.

No setor central da caverna ocorrem depósitos mais argilosos, em função da maior estabilidade do maciço rochoso, como também devido à contribuição de materiais finos através de canalículos. No conduto que faz a conexão entre os setores W e E da caverna (seção H), predomina um cone de matacões e calhaus de minério parcialmente alterado, de caráter autogênico, gerados a partir de clastos da formação ferrífera.

Figura 25. Cone coluvionar originado da clarabóia; à direita, sedimentos constituídos por seixos de minério, de origem autogênica.

No setor leste da caverna os depósitos são formados por clastos de minério de ferro tamanho seixo, originados do colapso de laminas hematíticas no interior dos grandes espaços vazios deixados entre as camadas. A presença de material argiloso vermelho originado dos canalículos é pequena. Cone de blocos originado do abatimento do teto, com formação de clarabóia, também pode ser identificado na saída sul da caverna (seção O).

Muitas raízes foram identificadas no teto da caverna, as quais possuem uma importante participação na abertura, no deslocamento e na queda de blocos das paredes e teto.

• Depósitos químicos

O maior destaque em nível de espeleotemas refere-se à coralóides. O caráter muito ventilado desta caverna, devido às numerosas entradas e conexões entre salas de volumes distintos, favorece o fluxo de ar e, por conseguinte a gênese de coralóides. Há também algumas expressivas ocorrências de pigmento branco bem distribuídos ao longo da caverna. Em geral, o destaque da caverna em relação a depósitos químicos está relacionado à quantidade de alguns tipos de espeleotema e não à raridade das ocorrências. O inventário (Figura 26) apresentado a seguir detalha as principais ocorrências:

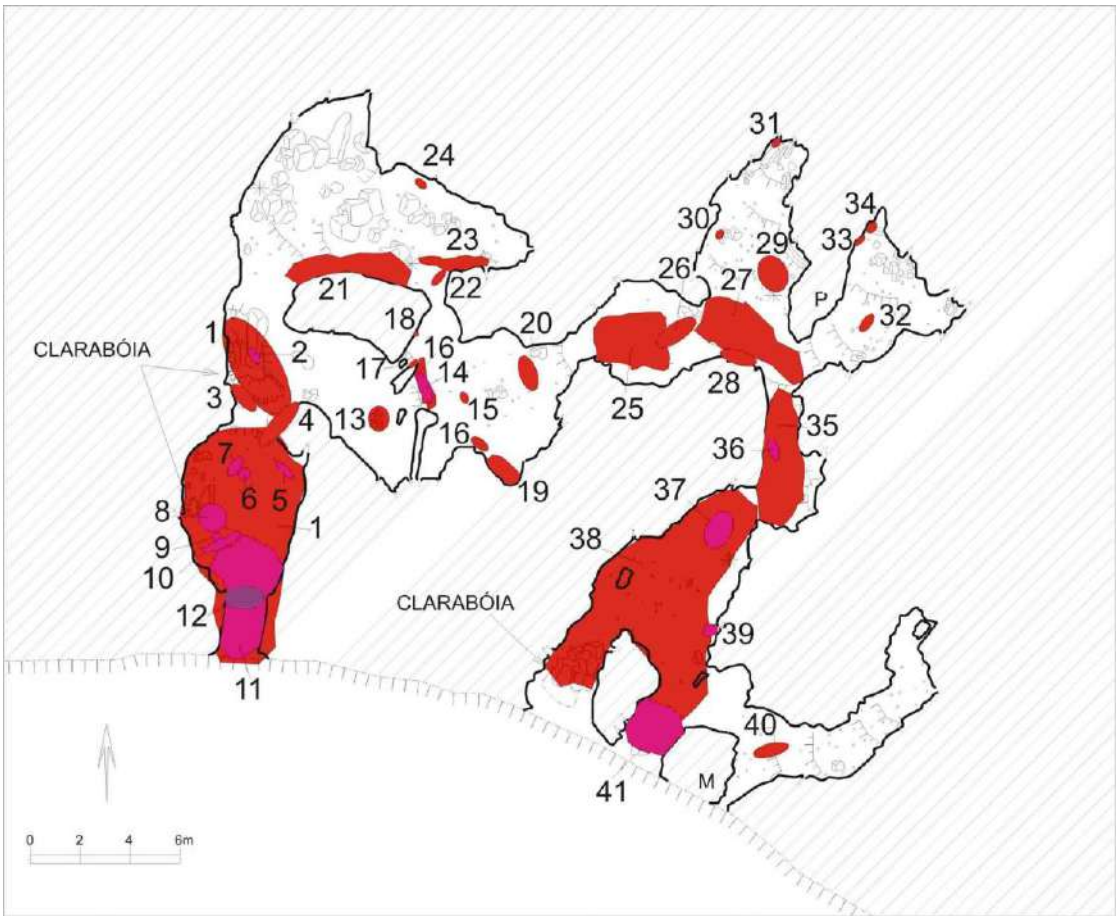


Figura 26. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-08.

1. Marcante ocorrência de pigmento branco com nuances amarela e bege recobrindo amplas extensões desta entrada.

2. Pequena ocorrência pouco significativa de coralóides de material provavelmente ferruginoso. São milimétricos e de coloração marrom.

3. Neste local, ainda sob incidência direta da luz, temos alguns "coralóides" brancos pouco significativos gerando mais uma feição do tipo pátina do que coralóides propriamente ditos. Neste local tem-se também a presença de crosta branca que muitas vezes serve de substrato para o desenvolvimento de coralóides, manifestando-se como uma delgada camada de cor branca alaranjada.

4. Ocorrência que reúne um bom conjunto de micro-coralóides de cor cinza recobrindo uma área relativamente ampla (mais de 1 m de extensão) além de alguns locais isolados. Os coralóides são de dimensão milimétrica, pontiagudos e muito frágeis. Vê-se em alguns locais coralóides de cor marrom ferruginosa. Há presença de alguns coralóides de coloração acinzentada que chegam a atingir 1,5 cm de comprimento.

5. Massa branca friável de espessura milimétrica a centimétrica ocorrendo sobre o minério de ferro. Observa-se gradação em alguns locais para uma crosta de cor marrom/arroxeada. A porção branca da crosta serve de substrato para o crescimento de alguns coralóides.

6. Pátina de cor branca/laranja muito fina que aparenta conferir uma aspecto polido à rocha. Em alguns locais esta pátina chega a formar uma crosta similar à observada em (5).

7. Massa ferruginosa que forma escorrimento a partir de fissura no teto. Chega a formar alguns pingentes com até 5 cm de comprimento, cortinas serrilhadas com até 20 cm de comprimento e escorrimentos propriamente ditos. Este espeleotema possui coloração marrom e apresenta-se com textura maciça. Grada para um escorrimento lustroso e brilhante de coloração marrom enegrecida.

8. Interessante conjunto de coralóides apresentando exemplares que chegam a atingir 2 cm de comprimento. São pontiagudos e de cor cinza, assemelhando-se aos mencionados na ocorrência (4) embora sejam de maiores dimensões.

9. Incipiente conjunto de escorrimentos gerando alguns pingentes mal formados com até 3 cm de comprimento. Esta ocorrência é cenicamente pouco expressiva devido ao aspecto disforme dos escorrimentos.

10. Crosta de coloração branca/amarelada formando delgada pátina na maior parte da ocorrência, mas também servindo de substrato para coralóides milimétricos.

11. Em toda esta área ocorrem coralóides pontiagudos de dimensão variável chegando a atingir 1,5 cm de comprimento nos maiores exemplares. A maior parte é delgada e pontiaguda possuindo coloração acinzentada. Formam algumas pequenas aglomerações. Representam o tipo de coralóide mais freqüente nesta caverna.

12. Presença abundante de crosta de cor branca. Destaque para uma massa de cor branca muito alva que preenche reentrâncias nas paredes.

13. Blocos abatidos recobertos por crosta (ou mais provavelmente escorrimento ferruginoso) que servem de substrato para coralóides espessos e bojudos com até1,5 cm de comprimento.

14. Pátina branca semelhante à descrita na ocorrência (6) recobrindo o minério de ferro e dando origem a crostas e coralóides mais espessos e bojudos.

15. Pequena ocorrência de escorrimentos resultando em pingentes mal formados e pouco significativos.

16. Coralóides de coloração marrom clara crescendo sobre o minério de ferro. Os maiores exemplares atingem 2 cm de comprimento e a maior parte encontra-se orientada na direção do conduto que leva à entrada, mostrando uma orientação em função da direção do vento, o que favorece a evaporação da solução e precipitação do material.

17. Coralóide próximo ao piso. Apresenta coloração marrom, aspecto disforme e são bastante similares aos descritos na ocorrência (13). Apresenta baixa significância.

18. Escorrimento de material ferruginoso na parede. Consiste em uma ocorrência pequena que apresenta algumas cortinas serrilhadas incipientes.

19. Pátina branca similar às descritas em (6) e (14), mas que neste local por vezes grada para uma pátina de coloração marrom clara e em outro local encontra-se em contato com uma crosta amarela que recobre as reentrâncias de clastos de canga.

20. Bela e expressiva ocorrência de escorrimentos e pingentes. Ocorrem por uma área ampla apresentando pingentes com até 20 cm de comprimento embora a maior parte não ultrapasse 6 cm de comprimento. Estão presentemente totalmente secos e possuem coloração bege clara. Alguns apresentam rachaduras, permitindo observar que o interior é composto por material mais friável e plástico. Esta ocorrência inclui também numerosos escorrimentos ferruginosos.

21. Importante e significativa ocorrência de escorrimentos e pingentes. Destaca- se principalmente pela ampla área no teto de cerca de 5 m^2. Há alguns expressivos exemplares de pingentes, alguns atingindo 10 cm de comprimento, sendo que a maior parte é de pequeno tamanho (até 4 cm de comprimento). Observou-se presença de alguns exemplares de cortinas serrilhadas e escorrimentos por vezes cobertos por microtravertinos.

22. Escorrimento mal formado com cerca de 60 cm de comprimento e alguns microtravertinos próximos à base.

23. Importante seqüência de pingentes e escorrimentos, em muitos aspectos mais expressiva do que a ocorrência (21). Há uma grande quantidade de pingentes bem formados. Alguns pingentes atingem 12 cm de comprimento. Observou- se uma bela ocorrência de escorrimento com cerca de 27 cm de comprimento apresentando cortinas na base.

24. Ocorrência pouco significativa de pingentes de pequeno tamanho (inferior a 3 cm de comprimento).

25. Conjunto esparso de coralóides do tipo couve-flor. Apresentam grande variedade morfológica. Observa-se coralóides pontiagudos milimétricos, uma variedade mais arredondada, rugosa e muito concrecionada que se desagrega em camadas e também ocorrências de crostas branca/amarela que formam a base de alguns coralóides. Os maiores exemplares, do coralóide concrecionado, chegam a atingir 3 cm de comprimento.

26. Os grandes blocos abatidos apresentam-se recobertos por uma crosta que se desenvolve em coralóides em alguns locais, principalmente nas bordas dos blocos, onde ocorrem os maiores exemplares, alguns atingindo até 2 cm de comprimento, assemelhando-se aos coralóides rugosos descritos para (25). A coloração dos coralóides é de um marrom mais claro do que as crostas que formam o substrato.

27. Neste local de teto muito irregular tem-se uma grande quantidade de coralóides, predominando o tipo mais espesso e rugoso de coloração amarelo/marrom. Chegam a atingir 3 cm de comprimento.

28. Esta ocorrência, embora próxima à ocorrência (27), deve ser individualizada por compreender algumas crostas esbranquiçadas e coralóides de coloração marrom clara com até 2,5 cm de comprimento.

29. Ocorrência isolada de pingentes e escorrimentos ferruginosos vestigiais de coloração bege clara. Não são bem formados e o maior exemplar possui cerca de 15 cm de comprimento.

30. Ocorrência pouco significativa de alguns pingentes com até 3,5 cm de comprimento, mal formados e de coloração marrom. São friáveis e muito quebradiços, estando associados a locais de entrada de sedimento com presença de raízes.

31. Belo conjunto de pingentes bem formados com até 15 cm de comprimento.

32. Ocorrência pouco significativa de pingentes e escorrimentos de material ferruginoso. O escorrimento apresenta coloração bege/amarela e possui cerca de 15 cm de comprimento.

33. Exemplar isolado de escorrimento ferruginoso de textura plástica e coloração marrom escura terminando em pingentes mal formados. Atinge cerca de 25 cm de comprimento.

34. Ocorrência peculiar de fino material pulvurulento de coloração branca. Aparenta ter sido formado por exsudação e pode ser encontrado em reentrâncias nas paredes ou depositado gravitacionalmente no piso.

35. Bela ocorrência de coralóides no teto. Alguns são pontiagudos e muito finos ao passo que outros se apresentam rugosos e bojudos. A coloração é cinza esbranquiçada e amarela. É uma ocorrência bastante ampla onde os maiores exemplares atingem cerca de 3 cm de comprimento.

36. Escorrimento de material ferruginoso com cerca de 15 cm de comprimento e coloração marrom tijolo. Não representa um depósito de destaque.

37. Pátina branca recobrindo parte da superfície do teto. É delgada e em alguns pontos dá origem a coralóides de coloração também branca. Corresponde à mesma variedade de crosta já descrita em outras ocorrências nesta caverna como em (3).

38. Ocorrência de coralóides que representa, basicamente, um prosseguimento da ocorrência descrita em (35). Os seus limites exatos, devido à extensão, são difíceis de precisar. Próximo à clarabóia tornam-se mais pontiagudos. Alguns blocos abatidos também apresentam coralóides.

39. Escorrimento de material ferruginoso sem grande significância e cerca de 5 cm de comprimento.

40. Ocorrência de escorrimento de material ferruginoso de coloração marrom escura. Chega a atingir 35 cm de comprimento e forma algumas cortinas na base.

41. Ocorrência de delgada crosta amarela/vermelha que raramente chega a formar coralóides.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não há valor histórico ou cultural, sendo esta caverna, como as outras da área de estudo, anteriormente desconhecida da população local. A caverna não é adequada para utilização turística ou de lazer. Devido à sua extensão e diversidade de câmaras trata-se de uma caverna que poderia vir a ser utilizada para atividades espeleológicas esportivas.

• Condição atual de conservação

O entorno oeste e noroeste da caverna MP-08 está bastante impactado devido à proximidade da cava da mina do Galinheiro e proximidade de estradas de acesso as bancadas. Alguns abatimentos foram muito provavelmente causados pelas detonações, o que veio a alterar de forma irreversível o ambiente físico de alguns setores desta caverna. Várias galerias, no entanto, apresentam-se ainda com sua morfologia original.

GRUTA MP-09

A gruta MP-09 está localizada na mesma vertente das cavernas MP-07 e 08, ou seja, no terço superior da vertente da serra do Itabirito, nas proximidades do limite sul da mina do Galinheiro. A entrada da caverna está posicionada em um pequeno afloramento descontínuo da FFB, de aproximadamente 1,5 m de altura (Figura 27). Na vertente predomina uma vegetação campestre.

Figura 27. Localização da entrada da gruta MP-09 e da clarabóia da MP-08.

• Dimensões

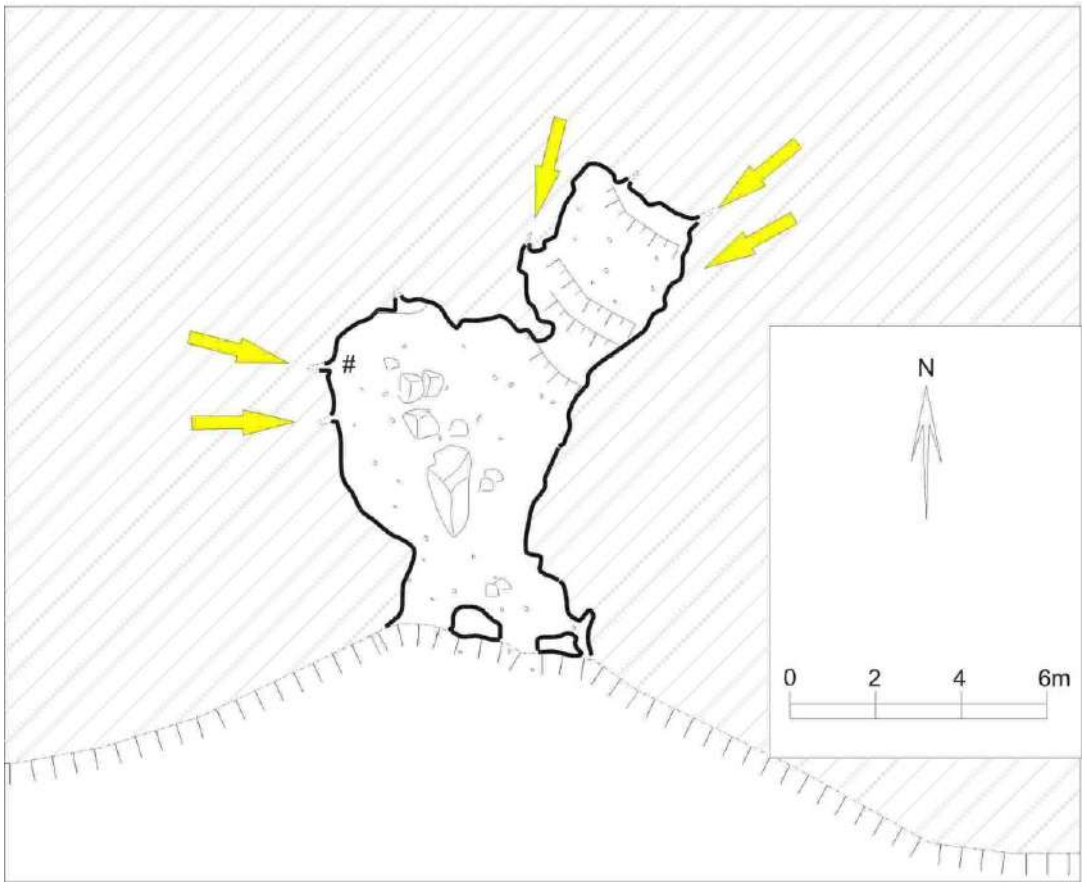
A caverna MP-09 apresenta dimensões reduzidas podendo ser caracterizada em termos de três compartimentos distintos (Anexo B). A zona de entrada é de pequenas dimensões e termina em um estreitamento oriundo de abatimentos que pode ser transposto via ambas as extremidades de um conjunto de grandes blocos. O segundo compartimento é o mais amplo da caverna e dá acesso, através de um estreitamento em aclive ao terceiro compartimento de menores dimensões e piso com aclive acentuado. A caverna possui 21 m de extensão e não é notável em termos de área, perímetro ou volume (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

Trata-se de uma caverna rasa em relação à superfície, com inclinação do piso mais suave do que a da vertente nos primeiros dois compartimentos, tornando-se mais acentuado na câmara final. A existência de um grande colapso na porção central da caverna (entre as duas primeiras salas) dificulta a observação da morfologia da gruta. É nítido, no entanto, o padrão espongiforme, com galerias maiores interligadas por passagens mais estreitas. Este padrão é válido, também, para a entrada da caverna, que é mais estreita do que a galeria subseqüente.

A galeria final da caverna difere das demais pela completa ausência de espeleotemas, excessiva umidade, pendente mais acentuada do piso e minério de ferro projetando em lascas que se desagregam facilmente e formam depósitos clásticos no piso. Supõe-se que esta galeria seja mais recente. A acentuada inclinação do piso permite a evacuação de sedimentos e conseqüente ampliação da galeria. Ocorrem alguns canalículos (Figura 28) responsáveis pelo aporte de sedimento para a caverna.

Figura 28. Localização dos canalículos na caverna MP-09.



• Litologia

Nesta caverna predomina a FFB, cujo bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de até 2 cm de espessura e lâminas milimétricas de hematita, separadas por vazios milimétricos de morfologia tabular/laminar, deixados pela remoção da sílica e carbonatos, como já observado em outras cavernas da área.

A FFB pode estar parcialmente alterada, tornando a rocha um pouco friável em pontos localizados da caverna. A canga detrítica também está presente, novamente de forma muito restrita no teto da caverna e associada a zonas muito deformadas. A canga estruturada também está presente.

• Estrutura

Destaca-se, nessa caverna, uma complexa deformação do bandamento, envolvendo intensas deformações desarmônicas (dobras apertadas), possivelmente indicando a transposição do bandamento original por eventos de deformação anteriores ao intemperismo. Essas deformações são observadas principalmente no salão final da caverna. Apesar de relacionadas a flexuras, essas ocasionaram estruturas com características rúpteis, com intensa redução do tamanho das partículas no interior da zona deformada (Figura 29). No geral, o bandamento está direcionado para N70-80E/45-60SE ou para N30-50E/SV. Essa última atitude controla, muitas vezes, a abertura do teto da caverna.

Outro aspecto interessante é que o bandamento, localmente, pode se apresentar sub-horizontal, diferentemente das cavernas descritas anteriormente.

Figura 29. À esquerda, zona intensamente deformada, o que ocasionou a partição da FFB; à direita, FFB com bandamento sub-horizontal.

• Hidrologia

Esta caverna apresentava intensa atividade hídrica no período da primeira visita (outubro 2005) durante intenso evento pluviométrico. Os primeiros compartimentos da caverna apresentavam muitos gotejamentos e águas de percolação. Em visita posterior (novembro 2005) durante um dia mais seco, os gotejamentos haviam diminuído sensivelmente. Aparentemente o tempo de resposta dos gotejamentos aos eventos de chuva é rápido. A câmara final da caverna apresenta ambiente propício à condensação. Não foram observadas evidências de drenagens presentes ou pretéritas.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clasticos da caverna são constituídos, inicialmente, por calhaus e principalmente por um grande matacão gerado a partir do abatimento do teto que abriu uma pequena clarabóia nas proximidades da entrada (Figura 30). Canalículos posicionados nas proximidades do piso da caverna contribuem com a injeção de material argiloso. Nas proximidades da entrada para o salão final, destaca-se um cone em leque (Figura 30), constituído por seixos e calhaus originados de processos de colapso do minério de ferro das paredes e do teto do salão final. Salienta-se que esse intenso colapso de seixos e calhaus está sendo favorecido pela quebra mecânica da FFB em função da deformação já referida deste setor.

Figura 30. Matacão abatido do teto da caverna; cone de clastos em leque, constituído por seixos de minério de ferro.

• Depósitos químicos

Esta caverna não apresenta aspectos notáveis em relação a depósitos químicos. Há abundante ocorrência de pigmento branco nos dois compartimentos iniciais, por vezes entremeado com pigmentos de cor amarelada. O inventário de espeleotemas (Figura 31) é apresentado a seguir:

1. Ocorrência isolada de pingente na extremidade de escorrimento de material ferruginoso. Possui 8 cm de comprimento a partir do teto e encontra-se inativo, em que pese este compartimento apresentar abundante gotejamento. Ainda nesta área ocorre outro escorrimento ferruginoso ainda plástico e uma crosta muito fina de aspecto lustroso composta por material de tonalidade verde/avermelhada. Alguns coralóides também ocorrem neste local.

2. Crosta pouco marcada e bastante delgada de material de coloração marrom com tons esbranquiçados. Na porção voltada para baixo desta parede observa-se coralóides com aspecto de agulha com até 2 cm de comprimento.

3. Neste local ocorre uma concentração bastante marcante de crostas de coloração esbranquiçada. Em alguns locais a crosta serve de substrato para o crescimento de coralóides achatados do tipo couve flor com coloração esbranquiçada.

4. Coralóides muito pequenos, a maior parte de dimensão milimétrica com alguns atingindo 0,5 cm de comprimento. Apresentam aspecto pontiagudo. Há ocorrência de crostas nas proximidades.

5. Alguns blocos e lascas de minério dispostas no piso apresentam coralóides de coloração marrom que chegam a atingir 1 cm de comprimento. São similares aos coralóides descritos em (2).

6. Ocorrência pouco significativa de escorrimento de material ferruginoso. Possui cerca de 10 cm de comprimento.

7. Em toda esta parede nota-se a ocorrência de crostas de coloração branca/amarelada ou por vezes marrom, que servem de substrato para o crescimento de coralóides. Os coralóides apresentam tanto aspecto pontiagudo (neste caso crescendo sobre substrato branco) quanto achatado (crescendo normalmente sobre substrato de coloração marrom) sendo a coloração cinza-escura. Em geral não superam 1 cm de comprimento tendo sido observados, no entanto, exemplares da variedade pontiaguda que alcançam 2 cm de comprimento.

8. Pequenos coralóides pouco significativos crescendo diretamente sobre a rocha. Neste local não há crosta a servir de substrato. Possuem cerca de 1,5 cm de comprimento e coloração marrom escura a negra.

9. Escorrimento muito incipiente e pingente embrionário relacionados à reentrância no teto onde havia gotejamento quando da visita.

10. Ocorrência de algumas crostas de coloração bege que por vezes terminam em coralóides pouco marcados. Assemelha-se à ocorrência descrita em (8).

11. Escorrimento de material ferruginoso de alguma significância. Aspecto bastante irregular visto que se desenvolve por sobre uma parede pouco uniforme. Possui cerca de 1 m de comprimento.

12. Pequenos coralóides de dimensão milimétrica e aspecto de "agulhas" ocorrendo na maior parte da parede desta seção da caverna. A coloração varia de cinza escuro/claro até enegrecido. Neste local observa-se também crostas muito delgadas de material amarelo/branco que, nesta ocorrência, não chegam a formar coralóides.

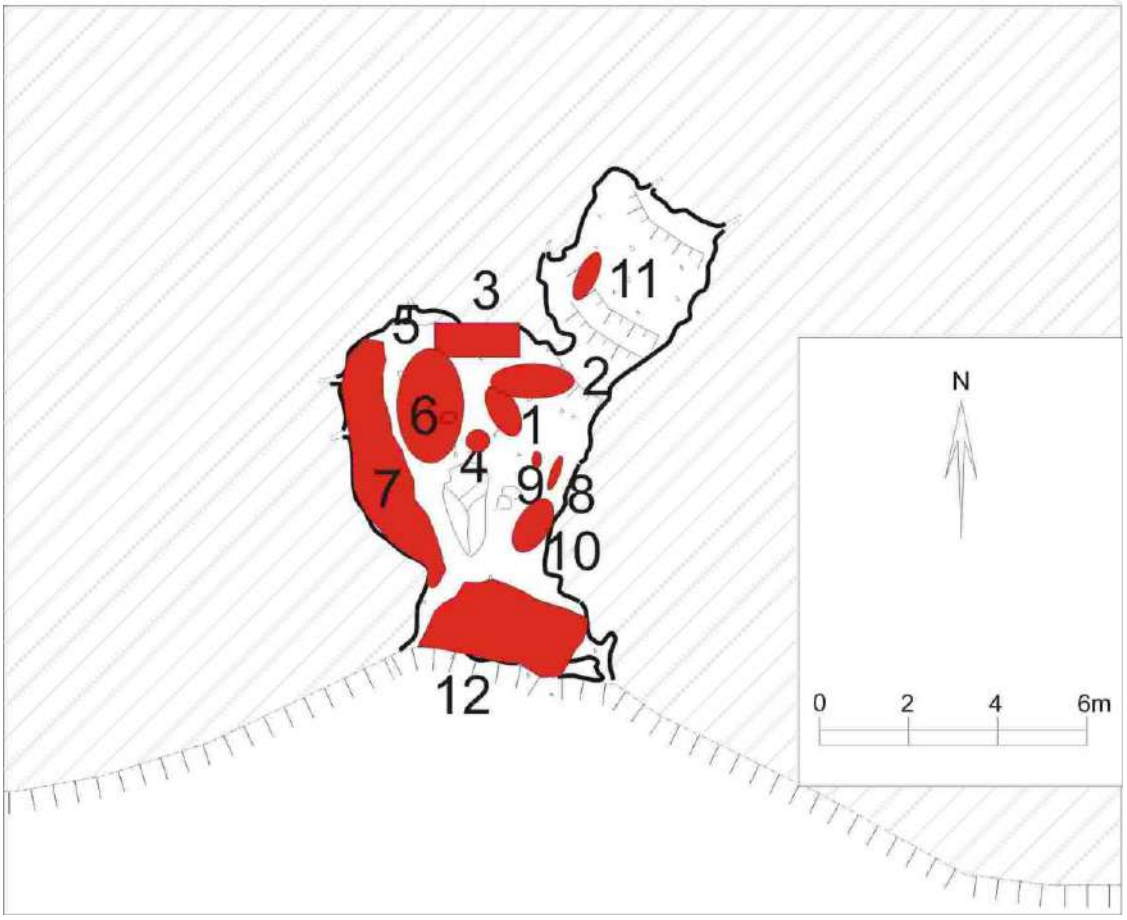


Figura 31. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-09.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-09 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

Esta caverna, situada a poucas dezenas de metros da cava da mina do Galinheiro, apresenta seu entorno completamente comprometido pela atividade minerária. As detonações e o intenso tráfego nas estradas próximas impactam de forma considerável o entorno e o ambiente cavernícola. O interior da caverna, no entanto, encontra-se bem preservado.

GRUTA MP-10

A gruta MP-10 está localizada a SW da mina do Sapecado, na base de um escarpamento originado da quebra da canga (UTM 616.173E – 7.758.696N). O afloramento tem aproximadamente 1, 70 m de altura e se apresenta descontínuo. No topo da cobertura de canga predominam os campos ferruginosos. Abaixo da quebra do relevo, vegetação arbustiva predomina sobre a vertente inclinada. A altitude da entrada da caverna é 1.412 m.

• Dimensões

A caverna MP-10 constitui-se em uma caverna com padrão bastante irregular (Anexo B) compreendendo uma galeria principal orientada para S que finda em dois prolongamentos grosseiramente paralelos. Apresenta numerosos alargamentos laterais, em geral sob teto baixo além de prosseguimentos estreitos. É, provavelmente, uma das cavernas mais irregulares repertoriadas na área de estudo. Possui cerca de 60 m de extensão, estando entre as três cavernas mais extensas da área do Pico. É uma caverna de fácil percurso devido à dimensão de sua galeria principal. É, após a caverna MP-08, a segunda maior caverna em área e a terceira maior em volume da área de estudo (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

A caverna MP-10 desenvolve-se a pouca profundidade em relação à superfície. A inclinação do piso, bastante suave, guarda relação com a inclinação da vertente. Nesta caverna, a entrada possui dimensões maiores do que normalmente é observado em cavernas em minério de ferro, não havendo a característica relação entre entradas estreitas quando comparadas às galerias a elas conectadas.

É nítida a relação entre câmaras alongadas interligadas por passagens mais estreitas, padrão este denominado como espongiforme. Nesta caverna vemos que há o desenvolvimento de apêndices aproximadamente perpendiculares (SW-NE) ao eixo principal de desenvolvimento da caverna. Estes apêndices compreendem galerias baixas em suas extremidades e sugerem, conforme já enunciado para outras cavernas, uma gênese independente para estas câmaras, posteriormente conectadas por condutos tardios e de menor dimensão.

A caverna apresenta pilares, alguns de grande porte e muitos pendentes. Conforme observado em outras cavernas, como a gruta Capão Xavier II, a existência de pilares e mesmo pendentes pode conferir uma maior irregularidade à planta da caverna. Canalículos ocorrem em vários locais (Figura 32) e preenchem seu papel de aportar sedimento para a caverna.

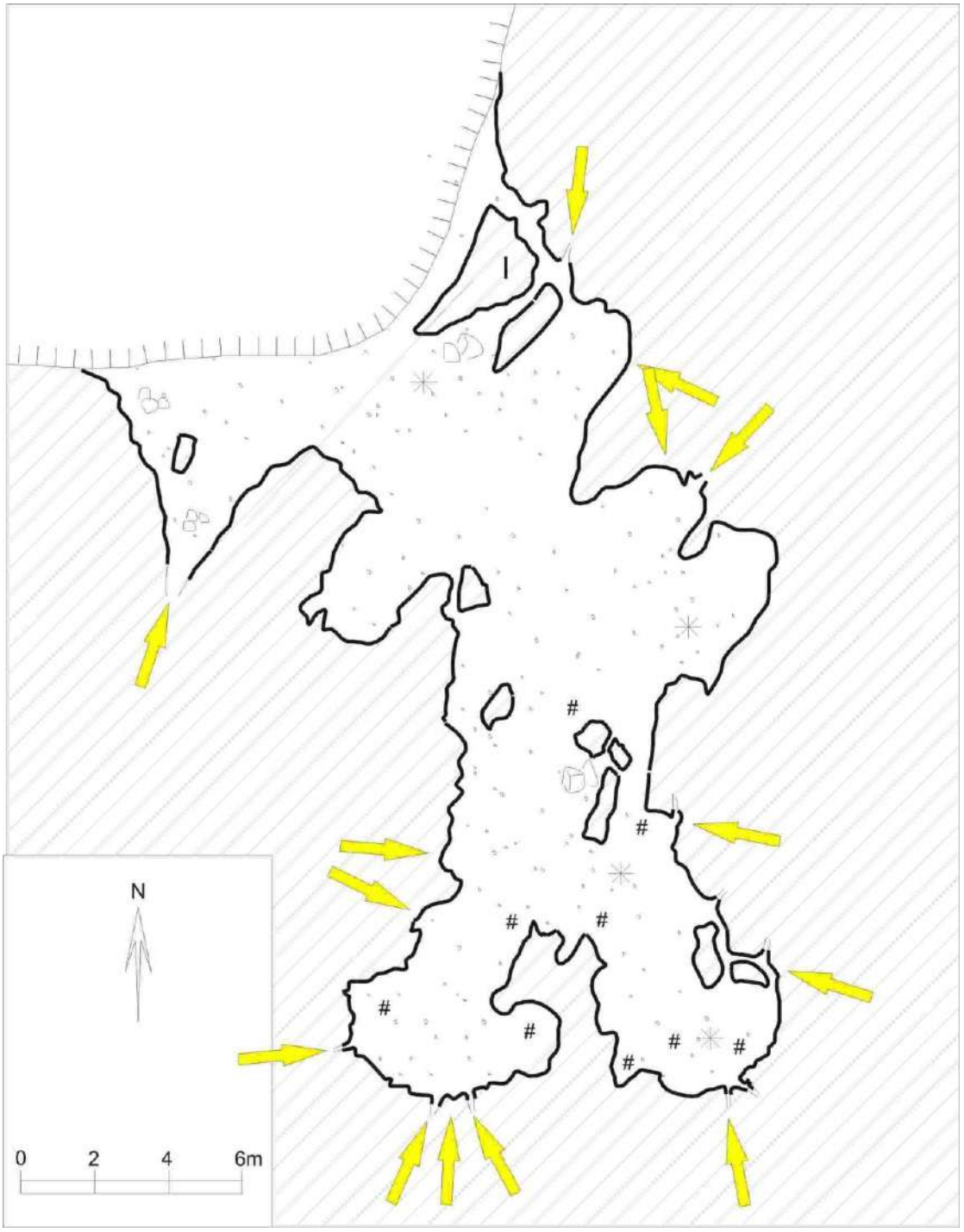


Figura 32. Localização dos canalículos na caverna MP-10.

• Litologia

Na gruta MP-10 destaca-se principalmente a canga detrítica, constituída por clastos líticos subangulares (tamanho seixo e calhau) de hematita, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. A matriz fina tem uma pequena participação na cimentação. Os clastos não apresentam filiação estrutural com o minério bandado, possivelmente em função do maior distanciamento (transporte) da fonte geradora dos detritos, através do *creep* e de fluxos hídricos concentrados.

Particularmente no setor leste da caverna é possível identificar a FFB. O bandamento composicional da rocha é dado por uma alternância entre camadas de até 2 cm de espessura e lâminas milimétricas a submilimétricas de hematita, ambas separadas por espaços vazios de morfologia tabular/laminar. Esses vazios normalmente estão preenchidos por material argiloso goethítico. Hematíticos compactos também foram identificados nas paredes, mas de forma muito restrita.

Figura 33. Canga detrítica no teto da gruta em contato lateral com a FFB, no setor leste da caverna.

• Estrutura

Registram-se, inicialmente, juntas irregulares na canga detrítica. Este fraturamento provavelmente deriva de alívio de tensões causado pela remoção ou alteração no maciço sobrejacente. Essas juntas são mais expressivas no final da caverna.

A FFB, como já dito, aflora particularmente na parede leste da caverna. A direção preferencial dos planos do bandamento é N20E. A rocha apresenta mergulhos verticais a sub-verticais (ver seções). Localmente os planos podem condicionar a morfologia das paredes do referido setor (Figura 33).

Um sistema de juntas também foi identificado na FFB. Essas estruturas são bem penetrativas e transversais ao bandamento da rocha. Destacam-se, particularmente, juntas E-W/SV.

• Hidrologia

Na caverna MP-10 não foi observada drenagem atual ou evidência de drenagem intermitente ou pretérita. A caverna encontrava-se bastante úmida quando de nossa visita (outubro 2005) com alguns gotejamentos e gotículas de condensação/exsudação principalmente ao final da mesma. As paredes, e mesmo o sedimento no piso, apresentavam-se umedecidos. O ambiente ao final da caverna é bastante saturado em relação à umidade relativa, favorecendo a condensação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

No setor de entrada da caverna predominam seixos líticos originados do colapso de material da canga detrítica. De forma subordinada, ocorrem calhaus esparsos. Localmente pode ser observada uma maior contribuição de material lamoso originado de canalículos desenvolvidos no teto da caverna.

Em seguida, ocorre uma área mais plana onde o sítio deposicional é constituído por seixos líticos lamosos. Essa maior participação de sedimentos finos está possivelmente relacionada com um aporte maior de material via canalículos laterais a partir da parte distal da caverna, causado por pequenos fluxos de derivação pluvial.

A partir da extremidade sul desse depósito, já nas proximidades da bifurcação da caverna, onde o piso está mais inclinado, ocorrem depósitos com o predomínio de calhaus e seixos de canga, que se prolongam pelos dois salões finais da caverna.

A presença de raízes é freqüente no piso da caverna. Pequenas poças de guano, como também fezes de mamíferos, constituem os depósitos orgânicos da caverna. Escavações efetuadas por animal não identificado foram observadas junto a canalículo no setor distal da caverna resultando na acumulação de quantidade significativa de sedimento junto à entrada do canalículo.

Figura 34. À esquerda, sedimentos lamosos com cascalho esparso; à direita, seixos pouco lamosos com depósito de guano.

• Depósitos químicos

Em relação a depósitos químicos, o maior destaque desta caverna centra-se nas abundantes ocorrências de crosta branca, dispersa por toda a caverna. As demais ocorrências não são particularmente notáveis. Muitos espeleotemas nesta caverna demonstram um grau mais avançado de intemperismo, talvez devido à sua maior antiguidade ou provocado pela atmosfera da caverna. O inventário dos espeleotemas (Figura 35) descreveu uma série de depósitos químicos:

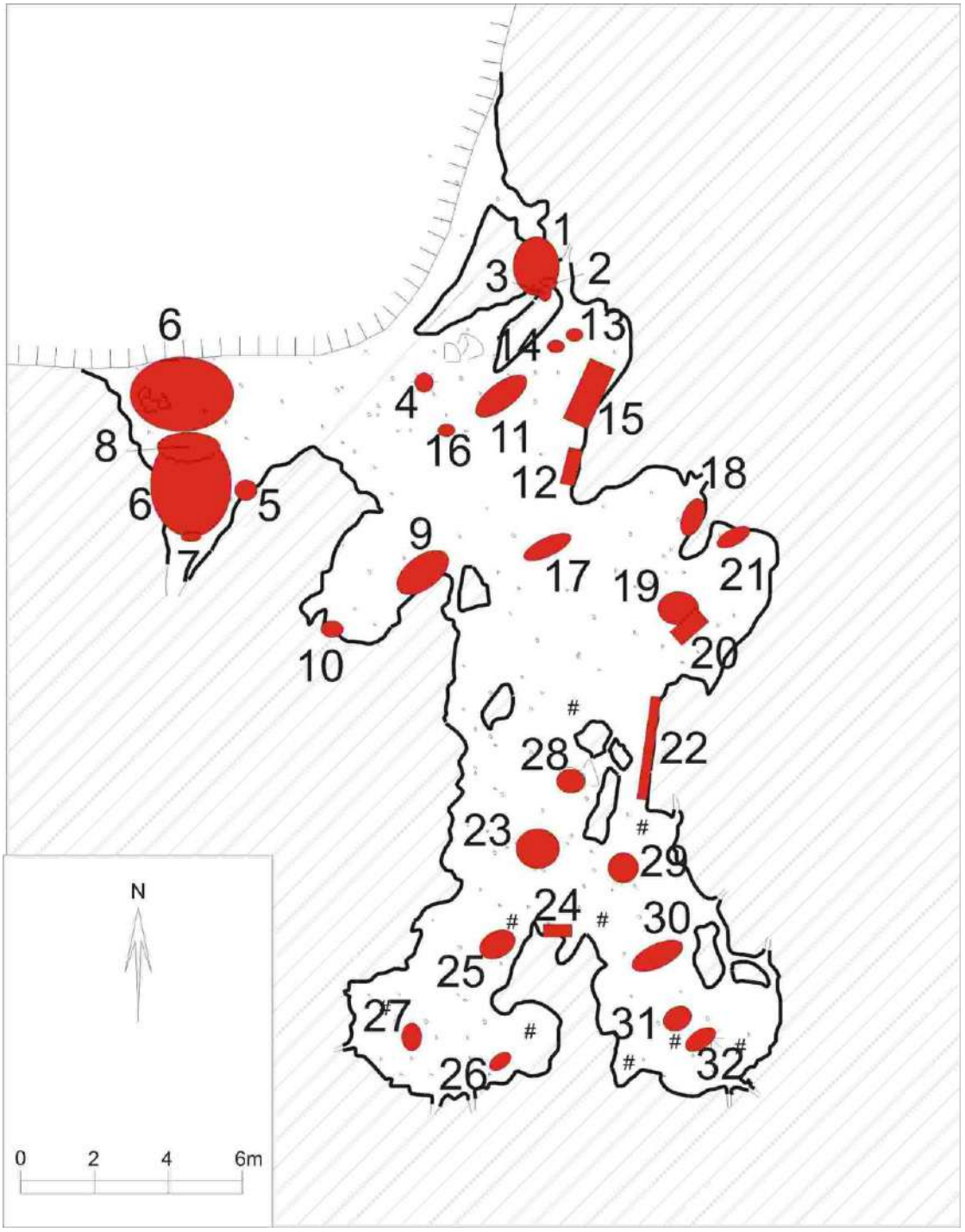


Figura 35. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-10.

1. Coralóides achatados e não pontiagudos de coloração branca, assemelhando-se a fosfatos descritos em outras cavernas do Quadrilátero Ferrífero.

2. Coralóides pontiagudos de cor marrom desenvolvendo-se em setores parietais mais próximos do piso, sempre com a crosta branca servindo de substrato.

3. Escorrimento de material ferruginoso já bastante intemperizado, não sendo discerníveis as camadas de crescimento.

4. Exemplar isolado de pingente com cerca de 7 cm de comprimento.

5. Crosta de cor esverdeada ocorrendo por sobre a crosta branca. Pode possuir afiliação orgânica já que está localizado em área que recebe luz indireta. Aparenta estar associada à zonas de maior umidade da crosta branca.

6. Ocorrência ampla de crosta à guisa de pátina branca, chegando a formar espessos depósitos em alguns locais. É extremamente abundante e recobre extensas áreas.

7. Pequena ocorrência de pingentes embrionários de menor significância.

8. Coralóides achatados e não pontiagudos descritos anteriormente na ocorrência (1).

9. Belo exemplo de escorrimento de material ferruginoso gradando para uma crosta bastante endurecida. Em sua porção inferior está recoberto pela pátina branca plástica, além de nódoas do material esverdeado descrito em (5).

10. Pequena ocorrência de pátina de crosta esbranquiçada.

11. Outra bela ocorrência de escorrimento ferruginoso que grada para uma crosta mais polida em sua porção inferior. Há, como em (9), associação com a crosta branca, notando-se também alguns pingentes residuais. O conjunto desta ocorrência atinge cerca de 0,70 m de comprimento.

12. Ocorrência de material de cor esverdeada conforme já descrito em (5).

13. Escorrimento de material ferruginoso de menor significância.

14. Local onde há evidência de infiltração, ocorrendo um escorrimento de material ferruginoso, além de trilhas de térmitas.

15. Interessante ocorrência de coralóides de pequeno porte, porém de grande variabilidade. Nota-se coralóides pontiagudos de cor ocre e alguns com extremidades mais arredondadas (também de cor ocre, porém com gradações para tons esbranquiçados). Crescem sobre substrato esbranquiçado e podem representar gradações do mesmo tipo de coralóide.

16. Coralóides esbranquiçados milimétricos desenvolvendo-se por sobre crosta esbranquiçada.

17. Massa ferruginosa formando escorrimento e pingentes incipientes. Ocorrência pouco significativa.

18. Escorrimento de material ferruginoso que forma algumas cortinas e pingentes pouco expressivos, alcançando a dimensão máxima de 5 cm de comprimento. O escorrimento como um todo atinge cerca de 40 cm de comprimento.

19. Interessante conjunto de pingentes parcialmente erodidos. Os maiores exemplares atingem 12 cm de comprimento mas em geral não superam 7 cm de comprimento.

20. Crosta endurecida de material ferruginoso. Consiste em uma ocorrência bastante irregular estando associada a depósito de guano em sua porção mais baixa.

21. Ocorrência expressiva de coralóides pontiagudos. Alguns atingem 2 cm de comprimento. Há associação com substrato representado por crosta de coloração esbranquiçada.

22. Crosta de coloração esbranquiçada na parede apresentando alguns coralóides incipientes.

23. Crostas em blocos e lascas no piso associadas à depósitos de guano. Podem possivelmente representar minerais fosfáticos. Geração de coralóides incipientes.

24. Ocorrência pouco significativa de crosta de cor esbranquiçada. Não há coralóides associados.

25. Crosta esbranquiçada e coralóides de coloração marrom recobrindo alguns blocos no piso.

26. Massa ferruginosa de coloração bege clara no teto.

27. Trilha de térmitas ainda em estado friável, representando um provável *locus* para a geração do espeleotema denominado cupimtemas.

28. Crostas recobrindo bloco abatido. Ocorrência abrangente, porém pouco significativa.

29. Belos exemplos de pingentes que se desenvolvem a partir de escorrimentos de material ferruginoso. Atingem cerca de 13 cm de comprimento.

30. Grande conjunto de escorrimentos ferruginosos e pingentes. Alguns pingentes atingem 7 cm de comprimento, muito embora a maior parte tenha apenas entre 4 e 5 cm. O escorrimento atinge aproximadamente 30 cm de comprimento total. Apresenta-se erodido e há atividade hídrica.

31. Escorrimentos associados a pingentes na extremidade. O escorrimento possui cerca de 15 cm de comprimento e os pingentes apresentam-se mal formados.

32. Pequeno pingente isolado com 5 cm de comprimento. Ao lado nota-se ocorrência de massa ferruginosa que dá origem a formas que podem ser descritas como pingentes embrionários.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Esta caverna, aparentemente desconhecida da população local, não apresenta valor histórico ou cultural. Apesar do relativo fácil caminhamento no interior da mesma, a caverna aparenta ser por demais estreita para motivar um aproveitamento turístico. Poderia, no entanto, ser utilizada para fins educacionais, principalmente voltado para aspectos científicos.

• Estado atual de conservação

Dentre todas as cavernas inventariadas na área do Pico, a caverna MP-10 é a que se apresenta melhor preservada, tanto em seu ambiente interno quanto em relação ao entorno. Não há atividade minerária nos arredores e as estradas mais próximas são objeto de tráfego de baixa freqüência. O interior da caverna não apresenta depredação e encontra-se bem preservado.

GRUTA MP-11

A gruta MP-11 está posicionada no terço superior da serra do Itabirito, entre o depósito de estéril e a mina do Galinheiro. Especificamente, a caverna está inserida na base de um pequeno afloramento rochoso de aproximadamente 1,90 m de altura (UTM 619.404E – 7.764.005N). O acesso à caverna é feito pela estrada que liga o depósito de estéril a área de beneficiamento, nas proximidades do trevo. A caverna fica a menos de 10 m da estrada. A altitude da caverna é 1.478 m.

• Dimensões

A caverna MP-11 compõe-se de dois ramos principais (Anexo B). O ramo leste responde pela maior parte do desenvolvimento da caverna, compreendendo uma galeria de grande volume que termina em um trecho ascendente e um apêndice lateral também amplo. O ramo oeste é muito mais estreito e com teto baixo, compondo-se de duas galerias que acessam entradas, sendo uma das entradas situada em nível superior.

A caverna não é notável pela sua extensão ou área (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). No entanto, a galeria leste possui um volume considerável que confere a ela um certo destaque em relação à outras cavernas da área do Pico.

• Morfologia e gênese

Esta caverna apresenta muitas das feições típicas de cavernas em minério de ferro no Quadrilátero Ferrífero. É uma caverna rasa em relação à superfície, a inclinação do piso guarda relação com a inclinação da vertente, a entrada é estreita em relação ao restante da caverna e apresenta padrão espongiforme. Este padrão é mais nítido na porção final da galeria leste onde um teto baixo (não perceptível na planta baixa da caverna) dá acesso ao conduto final ascendente. Este conduto é muito semelhante a outros condutos terminais (como na caverna MP-08) e apresenta inclinação do piso mais acentuada do que no restante da caverna, além de aporte de sedimento via canalículos e teto bastante susceptível a abatimentos. É provável que este trecho da caverna apresente, no momento, evolução mais dinâmica do que os demais.

Os ramos leste e oeste da caverna, tão distintos morfologicamente, provavelmente representam cavernas que evoluíram independentemente, tendo sido unidas tardiamente devido à proximidade das entradas.

• Litologia

No interior da caverna MP-11 é possível identificar a formação ferrífera bandada. O bandamento, localmente muito fragmentado, é constituído por lâminas de hematita de poucos milímetros até 3 cm de espessura, separadas por espaços vazios de morfologia tabular, ou mais freqüentemente, por neoformações goethíticas que preencheram esses vazios pré-existentes.

No setor distal do conduto principal da caverna, a FFB encontra-se parcialmente alterada, sendo possível observar a maior participação de neoformações goethíticas/hematíticas e a maior presença de material alterado (terrígeno). A rocha, nesses setores, torna-se friável, sendo facilmente desprendida do teto e das paredes. No setor mais estreito e baixo da caverna, posicionado mais a oeste, a FFB encontra-se menos alterada, mas com as mesmas características do setor leste.

• Estrutura

Na guta MP-11, a FFB apresenta complexas deformações de caráter dúctil (dobras desarmônicas e *kink bands*), o que ocasionou uma importante movimentação mecânica do maciço, como também uma quebra acentuada das bandas hematíticas.

O bandamento, em alguns setores da terminação do teto da caverna, apresenta mergulho subvertical (aproximadamente N-S/SV), possivelmente associado a zonas de cisalhamento (seções A e B). O bandamento subvertical certamente participou como estrutura-guia no desenvolvimento do conduto principal. No setor W da caverna, o bandamento apresentou uma direção aproximada N30E/40SE. Interferências magnéticas foram registradas nessa caverna, o que dificultou a obtenção de medidas.

• Hidrologia

A atividade hídrica na ocasião da visita (novembro 2005) era mínima. Foi observado gotejamento em apenas um local, sugerindo que a infiltração de água é pouco significativa nesta caverna. O conduto ao final da galeria leste (galeria principal) apresenta potencial para condensação. Não foram observadas evidências de atividades de exsudação. Não há drenagem nesta caverna.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos nessa caverna são quase todos de caráter autogênico, gerados a partir de material da própria rocha encaixante. Inicialmente podemos destacar calhaus e matacões de minério abatidos do teto e das paredes, localizados na entrada principal e no apêndice direcionado para SW do mesmo setor. Destaca- se, também, material cascalhento, tamanho seixo, abatido das paredes e teto e material lamoso originado, principalmente, de canalículo instalado no apêndice SW.

Seguindo na direção sul, onde ocorre um rebaixamento do teto, destaca-se um cone de clastos de minério com a participação expressiva de material terrígeno. Esses sedimentos, de origem gravitacional, refletem o aumento do grau de alteração da FFB, como também da deformação da rocha com a quebra e desagregação de partículas.

Na entrada do setor W da caverna, predominam clastos de minério, tamanho seixo, com pouca participação de finos (rocha sã). Já no interior das galerias, os clastos de seixos estão envolvidos por matriz argilosa, refletindo novamente as características do substrato parcialmente alterado. Nesta caverna vale destacar a presença de muitas raízes.

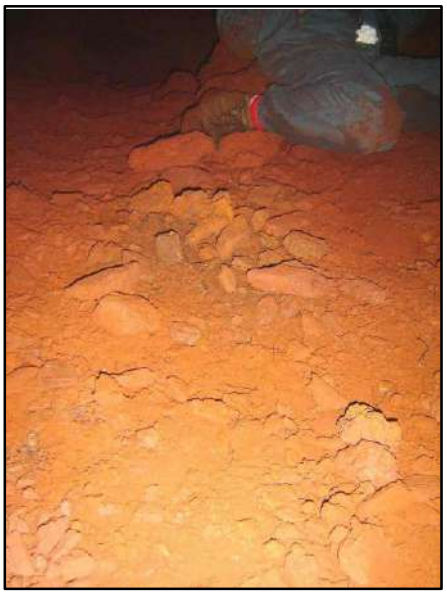


Figura 36. Sedimentos constituídos por seixos e calhaus de minério alterado (terrígeno); à direita, seixos de minério de ferro.

• Depósitos químicos

O maior destaque desta caverna em relação a depósitos químicos reside nas expressivas ocorrências de pingentes, classificadas entre as mais importantes no universo de cavernas do Quadrilátero Ferrífero. Pigmento branco (com intercalações de pigmento amarelo) ocorre de forma generalizada no setor inicial da galeria principal. O inventário de espeleotemas (Figura 37) apresentado a seguir detalha as principais ocorrências:

1. Pequeno conjunto de escorrimento de material ferruginoso pouco marcado e pouco significativo, possuindo cerca de 2-3 cm de comprimento.

2. Escorrimento ferruginoso de consistência friável e aparência amorfa.

3. Ocorrência que apresenta dois escorrimentos de material ferruginoso. Um deles provêm de um canalículo na altura da junção parede/teto. Possuem em média 50 cm de comprimento e são pouco significativos. Há ocorrência de crostas de aparência lustrosa associadas a estes escorrimentos.

4. Grande bloco abatido no piso apresentando crosta e coralóide. A crosta possui aspecto lustroso e os coralóides chegam a atingir 1,5 cm de comprimento.
5. Ocorrência de coralóides achatados de coloração marrom. Não chegam a atingir 1 cm de comprimento. Assemelham-se aos coralóides mencionados na ocorrência (4).

6. Ocorrência vestigial de pingentes. Apresentam-se secos e já bastante deteriorados. Os maiores atingem 10 cm de comprimento estando preservada apenas a estrutura interna (esqueleto) dos mesmos.

7. Nesta parede pode-se observar coralóides milimétricos de coloração marrom crescendo sobre clastos de minério de ferro. Ocorrência esparsa e pouco marcante.

8. Importante ocorrência de espeleotemas. Presença de escorrimento de material ferruginoso associado a belo pingente ativo (gotejando com grande intensidade) que atinge 15 cm de comprimento. Há presença de microtravertinos pouco notáveis no escorrimento. Os pingentes apresentam- se ainda plásticos. Além do exemplar maior, ocorrem outros pingentes menores com até 5 cm de comprimento, além de um amplo escorrimento.

9. Crostas no solo que aglutinam lascas e material clástico em geral. Consistem em material com aparência conglomerática.

10. Concentração importante de pingentes e escorrimentos. Estão entre os melhores já observadas no Quadrilátero Ferrífero. Os pingentes acompanham a disposição verticalizada das camadas do minério de ferro. Este pingentes chegam a atingir 18 cm de comprimento, existindo vários exemplares com comprimento superior a 10 cm. Os pingentes não estavam ativos quando da visita, embora apresentassem consistência plástica. Esta ocorrência abrange também muitos escorrimentos, a maior parte de aparência amorfa. Uma interessante cortina serrilhada, com textura plástica, também foi observada. Como um todo consiste em uma ocorrência bastante expressiva.

11. Coralóides milimétricos de coloração acinzentada e aspecto pontiagudo e delgado. São muito freqüentes embora não cheguem a representar uma ocorrência notável.

12. Ocorrência espessa de crosta branca de tonalidade extremamente alva. Não formam pigmentos, mas sim uma crosta mais abrangente e contínua. Observou-se descamamento em alguns locais.

13. Coralóides de coloração cinza assemelhados aos descritos em (11), mas de dimensões mais avantajadas, superando 1 cm de comprimento.

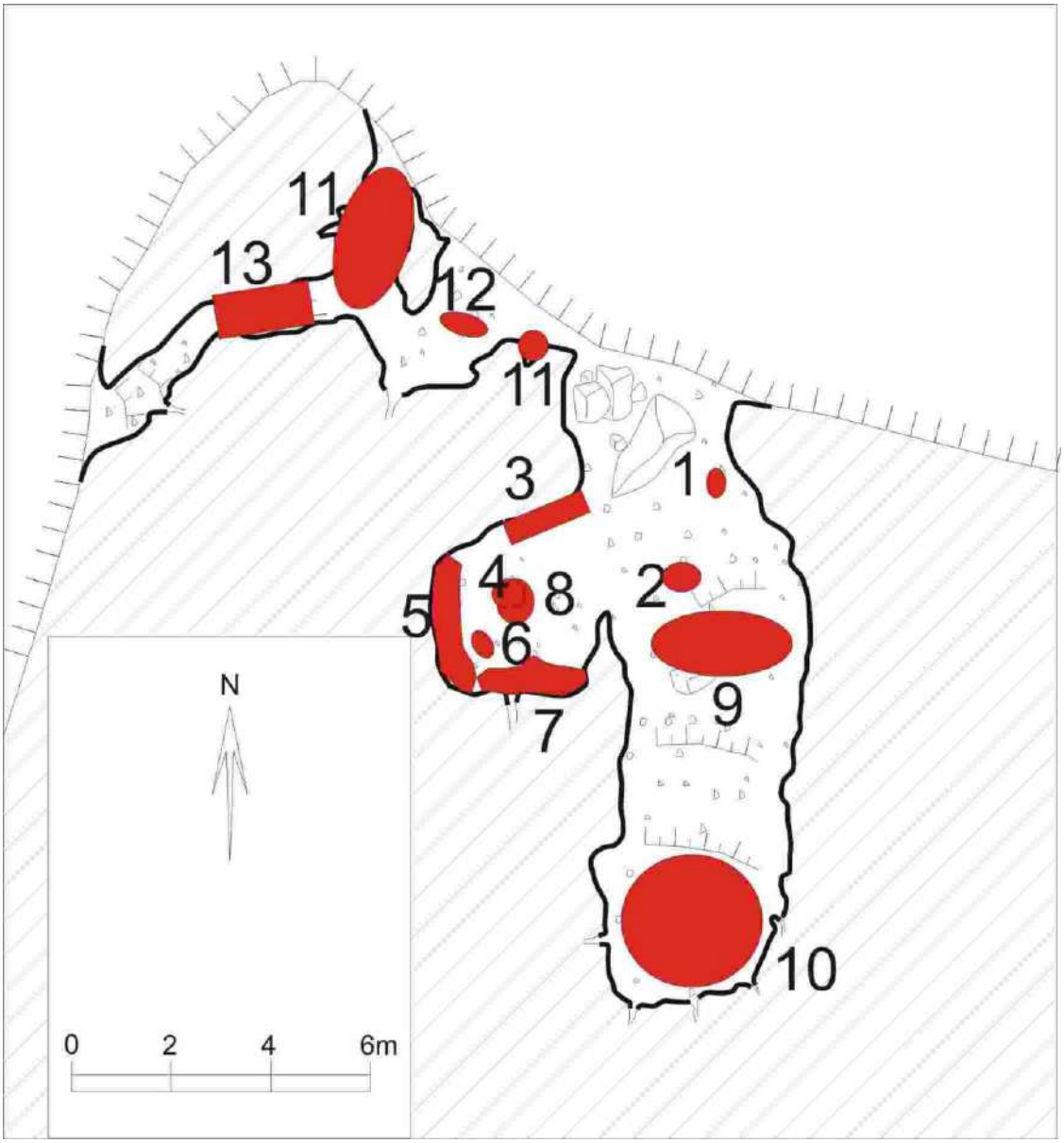


Figura 37. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-11.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não apresenta valor histórico, religioso ou cultural. A galeria principal poderia, devido às dimensões que permitem um caminhamento de pé, ser utilizada para fins educacionais através de visitas guiadas de pequenos grupos. Não possui significância comercial em nível de turismo.

• Condição atual de conservação

Esta caverna apresenta o seu entorno impactado pela existência de uma estrada de intenso tráfego situado a poucos metros da entrada principal e possivelmente a menos de 5 m da entrada superior. Parte da caverna situa-se abaixo da referida estrada, o que resulta em considerável impacto. Outrossim, o interior da caverna em si encontra-se em bom estado de conservação, com exceção da câmara ascendente ao final da galeria principal que apresenta alguns espeleotemas do tipo pingentes quebrados e caídos ao piso. Esta quebra possivelmente deve-se à vibrações da estrada localizada imediatamente acima.

GRUTA MP-12

A gruta MP-12 está localizada nas proximidades do paiol da mina (UTM 618.942E – 7.763.240N). A entrada da caverna está inserida na base de um pequeno afloramento de canga na forma de um anfiteatro, de aproximadamente 1,5 m de altura, posicionado em alta vertente voltada para NW. No entorno destacam-se campos ferruginosos. Após a ruptura de declive, representada pelo referido afloramento, ocorre uma vegetação mais fechada, onde há um adensamento da vegetação arbustiva. A altitude da entrada está em torno de 1.485 m.

• Dimensões

Esta caverna compreende um amplo conduto único orientado para leste muito irregular em planta baixa, devido à numerosos alargamentos e apêndices ao longo de todo o seu desenvolvimento (Anexo B). A maior parte destes prolongamentos laterais consiste em galerias com teto baixo, com exceção dos dois apêndices finais. Como um todo, a caverna é ampla e de fácil caminhamento. Destaca-se pela presença de uma clarabóia que provoca efeitos cênicos de grande beleza.

A extensão da caverna atinge cerca de 36 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos), uma dimensão considerada média para os padrões das cavernas da área do Pico. Em termos de área e volume não pode ser considerada uma caverna notável.

• Morfologia e gênese

É uma caverna bastante rasa em relação à vertente na qual se insere, o que propiciou a formação de uma clarabóia próxima ao final da galeria. Esta clarabóia, que pode ser uma via de acesso à caverna, fez com que um trecho importante da caverna recebesse iluminação natural, além de servir de *locus* para entrada de água. Uma grande fratura irregular está associada à clarabóia. Trata-se de uma feição tardia visto que corta espeleotemas do tipo pingente.

A entrada da caverna situa-se em um avanço (ascendente em relação à vertente) da pequena escarpa de ruptura de canga. Supõe-se que este avanço seja devido a antigos abatimentos do teto da caverna, o que conferiria à caverna no passado uma extensão maior do que pode ser observado nos dias de hoje.

O piso da caverna MP-12 segue, como a quase totalidade das cavernas examinadas, a inclinação da vertente, possuindo um aclive mais acentuado próximo à clarabóia. A entrada é dimensionalmente mais estreita do que o restante das galerias e a caverna apresenta o padrão espongiforme. Nesta caverna, assim como na caverna MP-10, é nítida a existência de galerias laterais que sugerem uma evolução independente e conferem uma grande irregularidade à planta baixa da caverna. Esta irregularidade é marcada também pela presença de pendentes e pilares. Via de regra, as cavernas mais irregulares (como MP-10 e Capão Xavier II) são as que apresentam os exemplares mais desenvolvidos de pilares e pendentes. Em contraste com a grande estabilidade do teto, nota-se um importante aporte de sedimentos via canalículos (Figura 38), o que leva a supor que a evolução da caverna tende a ocorrer lateralmente (alargamento de canalículos) e não verticalmente devido a abatimentos.

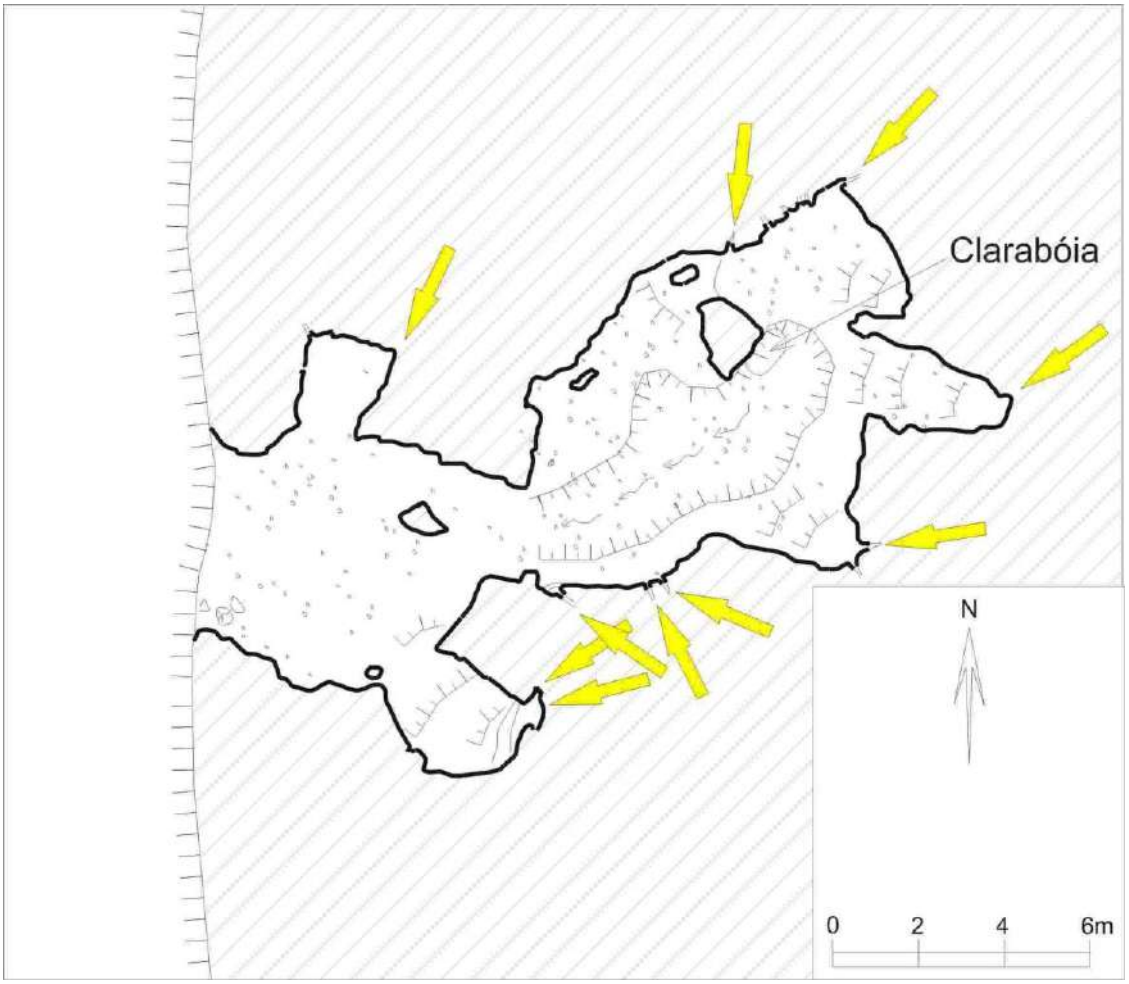


Figura 38. Localização dos canalículos na caverna MP-12.

• Litologia

Na gruta MP-12 é possível identificar a ocorrência dos dois principais litotipos: a formação ferrífera bandada e a canga detrítica. A canga ocorre de forma mais clara no setor da entrada da caverna. Nota-se uma canga contendo clastos líticos de minério de ferro do tamanho seixo e calhau, cimentados por material limonítico. Entre os clastos, destaca-se, muitas vezes, uma crosta branca, de consistência macia, possivelmente associada a sulfatos (Figura 39). A canga estruturada também está presente.

A FFB ocorre também no setor da entrada da caverna, mas é mais expressiva no interior da mesma. A FFB pode ser observada nas paredes e no teto da entrada, sendo constituída pela alternância entre lâminas e camadas de até 7 cm de óxidos de ferro (hematita, essencialmente). Localmente, as bandas de óxidos de ferro estão separadas por espaços vazios, mas podem apresentar preenchimentos de material ferruginoso neoformado.

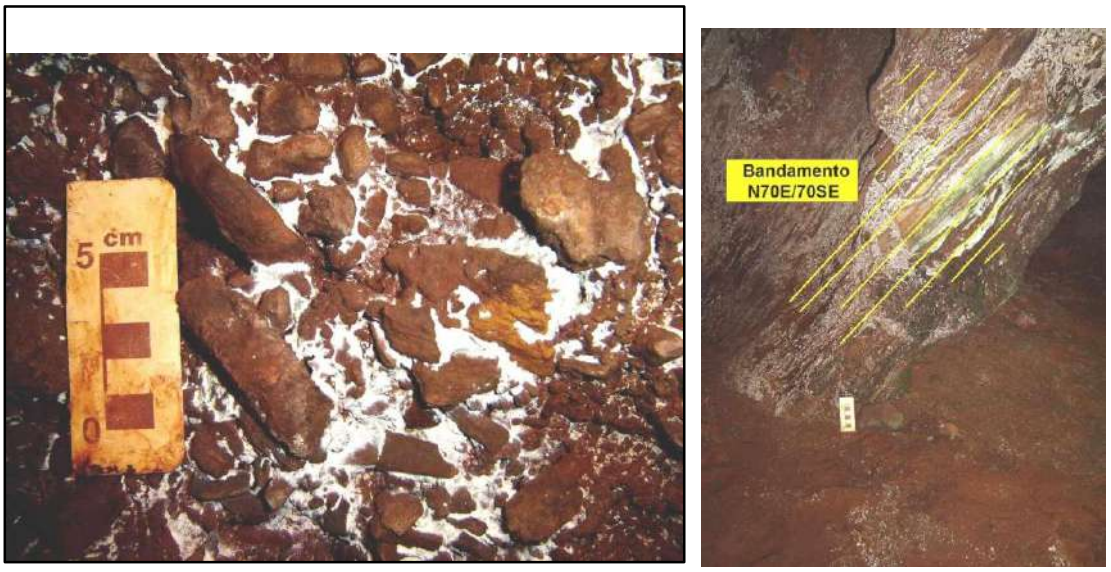


Figura 39. Canga detrítica, destacando a presença de crosta branca entre os clastos; à direita, FFB apresentando forte mergulho.

• Estrutura

O bandamento composicional é a principal estrutura presente na gruta MP-12, que apresentou uma direção preferencial em torno de N50-80E/50-70SE (Figura 39). Muitas juntas, possivelmente de alívio, podem ser observadas na canga, sendo que algumas se apresentam preenchidas por material neoformado (goethita e hematita), representando estruturas preferenciais para atuação de frentes de transformação e neoformação de materiais ferruginosos.

• Hidrologia

Na porção central da galeria principal há evidência de um canal de escoamento (inativo quando da visita em novembro 2005) provavelmente alimentado pela clarabóia (Figura 40). Este canal, no entanto, não chega a atingir a entrada horizontal da caverna. Foram observados numerosos pontos de gotejamento. A caverna é bem ventilada e não favorece, em sua maior parte, processos de condensação, com exceção de alguns prolongamentos em teto baixo.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os sedimentos clásticos da caverna MP-12 são constituídos principalmente por depósitos gravitacionais de origem autogênica e alogênica. Na entrada da caverna predominam seixos e calhaus (esparsos) lamosos, originados tanto do substrato rochoso como também de canalículos existentes nas proximidades do piso. A serrapilheira também está presente na entrada da caverna.

No terço médio da caverna, as características dos sedimentos são semelhantes aos do terço inicial, no entanto, há uma maior participação de sedimentos finos. Salienta-se, nesse setor, uma ruptura do piso da caverna na forma de uma cabeira de drenagem. Trata-se de uma forma originada de processos erosivos no piso da caverna por fluxos hídricos pluviais, procedentes da clarabóia. O gotejamento, via clarabóia, seguido de fluxo concentrado, foi o processo pluvial responsável pelo processo erosivo. Esse canal se direciona para a entrada da caverna, onde não há ravinamento, possivelmente pela dispersão do fluxo de pequena competência sobre os sedimentos.

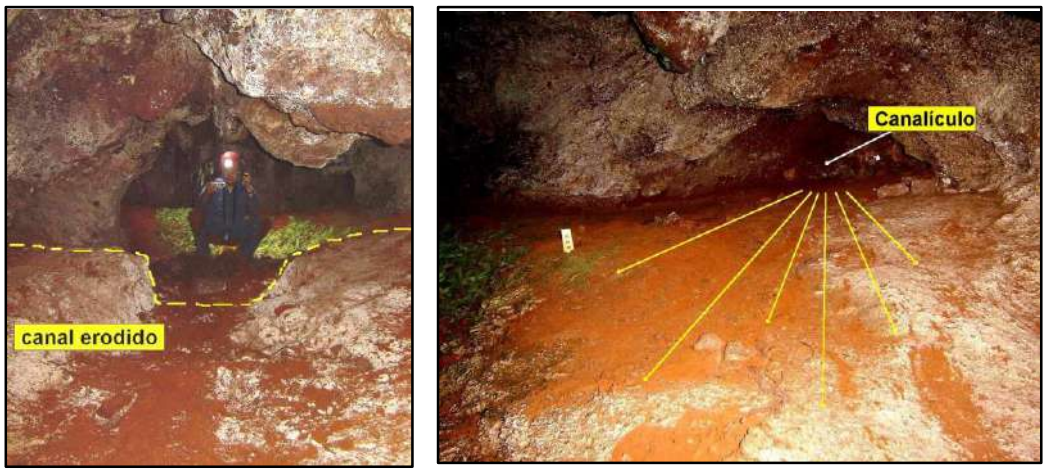


Figura 40. Canal erosivo no terço médio da caverna; cone de sedimentos procedentes de canalículo.

No terço final da caverna, formado por três apêndices, destacam-se cones de sedimentos (Figura 40) com a predominância de material argiloso. Salienta-se que esses sedimentos são incompatíveis com o substrato rochoso da caverna, indicando claramente uma contribuição alogênica. Ainda não sabemos se esses sedimentos são gerados e transportados no interior do próprio maciço, via canalículos, ou se há uma contribuição originada da parte externa da caverna.

Atualmente a superfície onde se insere a caverna é formada pela canga, ou seja, não há uma cobertura de solos que pudesse funcionar como fonte de sedimentos para o interior da caverna. Mas essa cobertura poderia ter existido no passado, sendo erodida posteriormente. Nesse caso, os sedimentos argilosos da caverna seriam testemunhos de uma antiga cobertura de solos que recobria a rocha.

• Depósitos químicos

A caverna apresenta alguns escorrimentos de material ferruginoso e crostas de alguma importância, mas que não a colocam em posição de destaque em relação às demais cavernas da área ou do Quadrilátero Ferrífero. Pigmentos brancos são freqüentes em boa parte da caverna. A Figura 41 apresenta a localização das principais ocorrências de espeleotemas descritas a seguir:

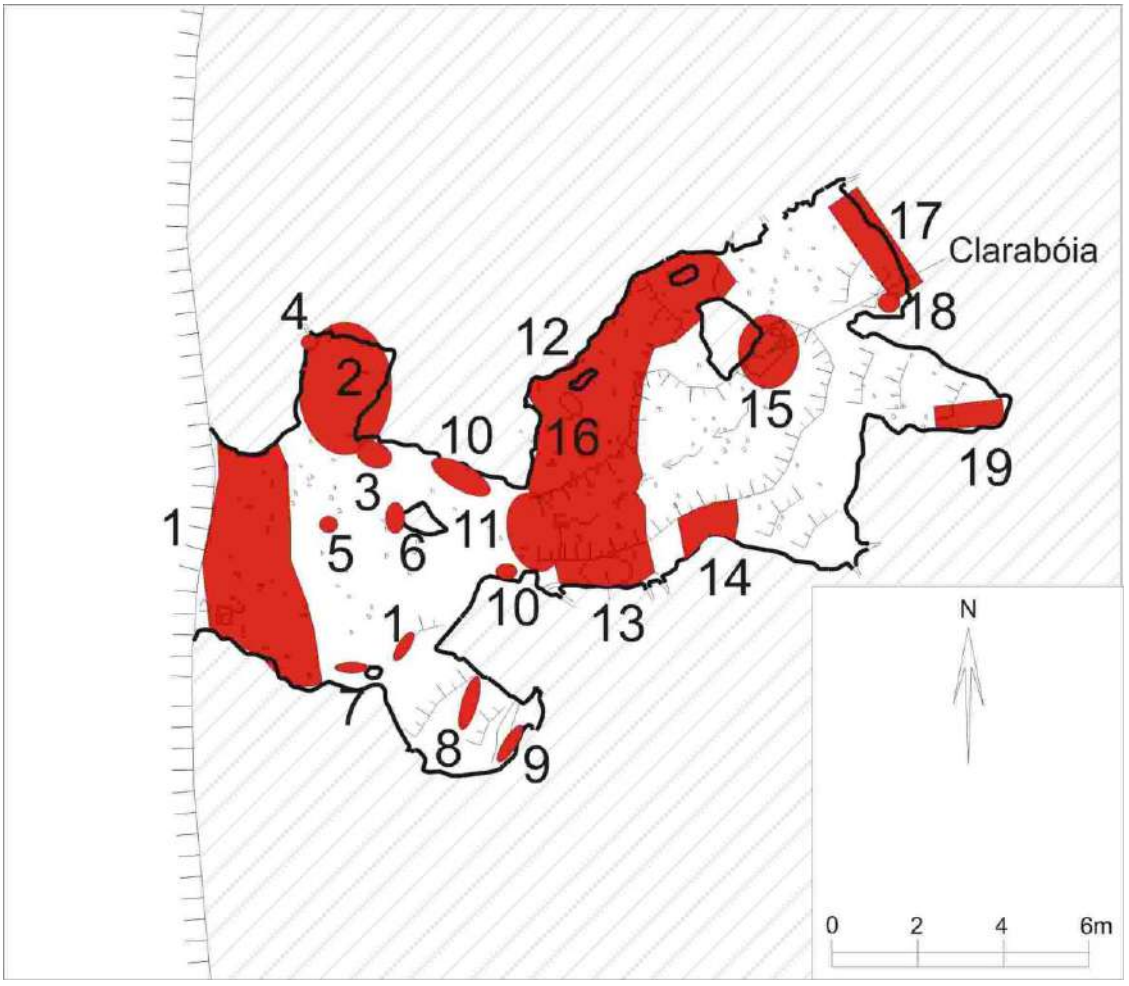


Figura 41. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-12.

1. Este trecho próximo à entrada acha-se repleto de crostas de coloração branca alaranjada, apresentando alguns coralóides com comprimento inferior a 1 cm, delgados e de cor acinzentada.

2. Presença de pigmento branco bem desenvolvido, mas principalmente a crosta branca alaranjada que aqui, como em (1), forma alguns coralóides.

3. Coralóides de cor marrom e extremidade arredondada com até 1 cm de comprimento crescendo na parede sobre clastos de minério de ferro.

4. Escorrimento de material ferruginoso possuindo cerca de 80 cm de comprimento. Encontra-se ainda em formação.

5. Ocorrência pouco significativa de escorrimento de material ferruginoso. Encontra-se inativo embora apresente textura plástica.

6. Escorrimento ferruginoso consolidado (não friável) e com textura lustrosa. Apresenta-se intemperizado em alguns locais. Possui cerca de 30 cm de comprimento.

7. Escorrimento ferruginoso consolidado (não friável) com cerca de 80 cm de comprimento. Trata-se de ocorrência pouco significativa.

8. Escorrimento ferruginoso com cerca de 1 m de comprimento, textura lustrosa e caráter friável em sua maior parte. Forma algumas pequenas cortinas em sua extremidade. Ocorrência pouco significativa.

9. Alguns pequenos pingentes isolados com até 4 cm de comprimento. Ocorrência pouco significativa.

10. Ocorrência importante de crostas de coloração branco amarelada. São relativamente espessas, mas neste local não chega a servir de substrato para coralóides.

11. Ocorrência que apresenta uma série de escorrimentos grosseiramente alinhados perpendicularmente ao eixo principal da galeria. São friáveis em alguns pontos formando algumas cortinas com até 1 m de comprimento (medido paralelamente à direção de escorrimento).

12. Crostas branco-alaranjadas associadas a pigmentos brancos. Estas crostas apresentam coralóides associados.

13. Presença de crostas branco-alaranjadas de boa espessura e expressão areal. Há coralóides bege claro a brancos de dimensão milimétrica associados à crosta.

14. Ocorrência importante de crosta de coloração branca/laranja. São espessas e recobrem amplas áreas, em alguns locais gerando coralóides.

15. No entorno da clarabóia nota-se a ocorrência de coralóides pontiagudos de comprimento inferior a 1 cm.

16. Escorrimento de material ferruginoso pouco significativo apresentando alguns pingentes associados. O maior pingente possui cerca de 8 cm de comprimento e caráter plástico.

17. Ao longo de toda esta parede nota-se escorrimentos de material ferruginoso. Alguns chegam a atingir quase 2 m de comprimento, sendo freqüente que superem 1 m de comprimento. Terminam em cortinas, algumas apresentando microtravertinos. A maior parte desta ocorrência apresenta textura plástica. Ocorrem também alguns pingentes pouco significativos (comprimento inferior a 4 cm).

18. Ocorrência isolada de crosta branca alaranjada com alguns coralóides, estes também de coloração alaranjada, de comprimento inferior a 1 cm.

19. Escorrimentos de material ferruginoso ativos oriundos de pingentes gotejantes. Os escorrimentos possuem comprimento inferior a 20 cm.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

É uma caverna que apresenta valor cênico, devido à iluminação natural provinda da clarabóia, o que ocasiona o crescimento de vegetais no interior da mesma. Esta beleza cênica poderia motivar visitas guiadas de pequenos grupos. Esta caverna apresenta, pois, algum potencial turístico, educacional e ao nível de lazer. Não possui importância histórica ou econômica.

• Condição atual de conservação

Embora inserida em área de mineração, o entorno da caverna encontra-se bem preservado, pois não há atividade minerária nos arredores imediatos. Nas proximidades também não há estrada que possua tráfego que tenha resultado em impacto à caverna. O interior da caverna apresenta-se, também, muito bem preservado.

GRUTA MP-13

A gruta MP-13 (UTM 618.914E – 7.763.2140) está situada a poucos metros a sul da gruta MP-12, na mesma ruptura da canga posicionada na alta vertente voltada para NW (altitude de 1.488 m), nas proximidades do paiol da mina. A entrada da caverna está inserida na base de um afloramento de canga/minério de ferro de 1 m de altura. Destacam-se, no entorno, campos ferruginosos em contato com vegetação arbórea (após a ruptura de declive).

• Dimensão

A caverna MP-13 possui reduzidas dimensões. Compõe-se basicamente de um conduto baixo, arqueado em planta, que conecta duas entradas também baixas (Anexo B). Esta caverna não possui zona afótica. É uma caverna que se desenvolve paralelamente à encosta. Possui cerca de 11 m de desenvolvimento (ver Tabela 5 com dados espeleométricos) e não possui destaque em relação à área, perímetro e volume.

• Morfologia e gênese

Ao contrário da maior parte das outras cavernas, esta gruta não se desenvolve no sentido do eixo de maior declive da íngreme encosta sobrejacente. Compreende uma galeria única pouco profunda que é essencialmente paralela à ruptura do relevo. Devido à sua pequena dimensão, torna-se difícil interpretar sua gênese. No entanto, a presença de pilares e abóbodas no teto deixa entrever o já mencionado padrão espongiforme, embora este não seja perceptível na planta da caverna. Destaque para um dos pilares que forma um pequeno arco avançando para o exterior da caverna.

• Litologia

Nessa pequena caverna predomina a FFB, mas a canga também está presente. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 2 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios, que podem apresentar preenchimento de material ferriginoso, composto por goethita e hematita.

A canga detrítica ocorre particularmente no teto da entrada da caverna. Esse litotipo é constituído por clastos subangulares (tamanho seixo e calhau) de minério de ferro, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. A canga estruturada também foi identificada.

• Estrutura

Na caverna MP-13, a principal estrutura observada foi o bandamento, que é bem visível no interior da caverna, cuja orientação preferencial é N20E/50SE (ver seção C). A atitude da rocha parece condicionar o desenvolvimento dessa cavidade de desenvolvimento restrito, como também a morfologia escalonada do teto, principalmente no setor inicial da caverna. Localmente, o bandamento pode apresentar pequenas inflexões. Juntas irregulares N30W e subhorizontais são freqüentes na caverna.

• Hidrologia

A caverna apresentava-se essencialmente seca quando da visita (novembro 2005). Observou-se apenas alguns gotejamentos. Não há presença de drenagem. Devido ao caráter muito ventilado desta caverna não há condensação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos são constituídos por seixos e calhaus de minério e canga pouco lamoso, correspondendo a sedimentos de origem autogênica, ou seja, a fonte é o próprio substrato rochoso. Nota-se, ainda, as presenças da serrapilheira como também de raízes.

• Depósitos químicos

A caverna MP-13 não apresenta destaque em relação a depósitos químicos. Há presença de micro-coralóides milimétricos em boa parte da caverna. São delgados, de coloração cinza-chumbo e apresentam formato de pequenas agulhas. Ocorrem diretamente sobre a rocha, mas também sobre finas crostas, sendo particularmente protuberantes nas extremidades de clastos da rocha matriz. As demais ocorrências de espeleotemas estão localizadas na Figura 42 e listadas abaixo:

1. Escorrimento de material ferruginoso com cerca de 25 cm de comprimento. Textura friável. Não possui maior significância.

2. Coralóides assemelhados aos já descritos para esta caverna. Neste local atingem maiores dimensões, com exemplares que se aproximam de 1 cm de comprimento.

3. Delgadas crostas branco-amareladas.

Figura 42. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-13.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-13 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

Esta caverna, muito próxima da caverna MP-12 apresenta, assim como esta, o seu entorno relativamente bem preservado devido à ausência de atividades minerárias e vias de circulação em seus arredores imediatos. O estado de preservação da caverna é, também, bom.

GRUTA MP-14

A gruta MP-14 está localizada na base de um pequeno afloramento de minério de ferro de aproximadamente 60 cm de altura (UTM 618.775E – 7.762.856N), bem próximo à antena de rádio situada nas imediações da cancela da entrada do paiol. Essa ruptura de declive está posicionada em alta vertente voltada para NW (altitude de 1.488 m), onde há uma transição abrupta entre campos ferruginosos e mata aberta. No entorno destacam-se edificações, containeres e a estrada de acesso ao paiol.

• Dimensão

A caverna MP-14 é uma das menores cavidades repertoriadas na área do Pico. Compreende uma galeria muito baixa de difícil transposição que exige rastejamento para ser percorrida (ver planta no Anexo B). Esta galeria tem seu maior desenvolvimento paralelo à escarpa, levando a uma pequena entrada verticalizada. A caverna possui 12 m de extensão e situa-se entre as que apresentam menor área, perímetro e volume da área de estudo (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

A totalidade da caverna compreende uma galeria pouco profunda em relação ao topo do maciço, muito baixa e de difícil percurso, o que vem a dificultar a observação de feições morfológicas e espeleogenéticas. Esta caverna, assim como a caverna MP-13, não possui seu eixo de desenvolvimento perpendicular à escarpa no sentido de maior declive desta. A entrada, muito estreita, dá acesso a uma galeria igualmente estreita. Nota-se o considerável aporte de material orgânico para o interior da caverna.

• Litologia

Nessa caverna foi observada a FFB, constituída por lâminas de hematita de poucos milímetros até 2 cm de espessura, separadas por espaços vazios de morfologia tabular, ou mais freqüentemente, por neoformações goethíticas que preencheram esses vazios pré-existentes. Não foram observadas deformações importantes e nem tampouco setores de rocha alterada.

• Estrutura

A principal estrutura observada foi o bandamento. Apesar das dificuldades de análise nessa caverna, observou-se que os planos do bandamento estavam dispostos de forma sub-horizontal. Juntas irregulares, possivelmente representando estruturas de alívio, também foram identificadas.

• Hidrologia

Apesar da dificuldade de observações detalhadas, a caverna nos pareceu seca quando da visita ao local (novembro 2005). Não há evidência de drenagem.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos dessa caverna são constituídos por seixos e calhaus de minério de ferro, juntamente com material lamoso, possivelmente de origem alogênica. Também foi identificada a presença de serrapilheira.

• Depósitos químicos

A caverna é pobre em depósitos químicos. O inventário de espeleotemas mostrou a existência de pigmentos brancos em vários trechos além de um possível escorrimento pouco significativo de material ferruginoso com cerca de 50 cm de comprimento (Figura 43).

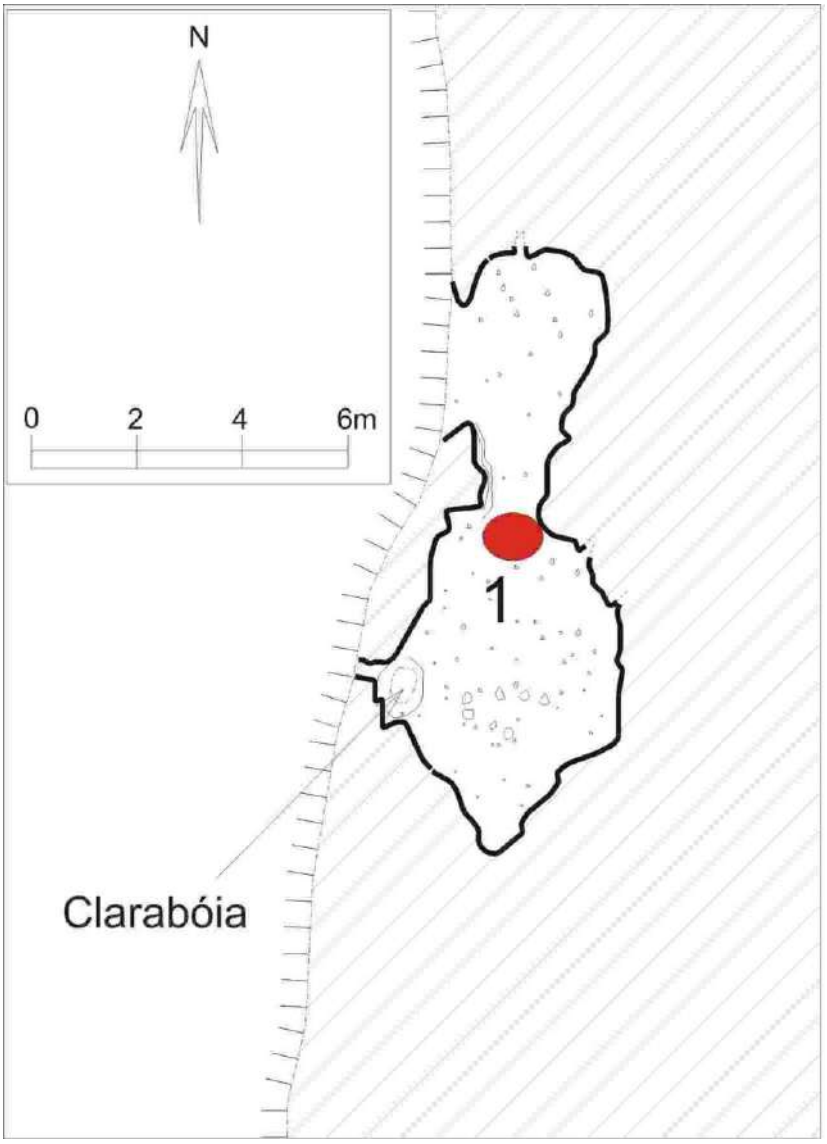


Figura 43. Localização de escorrimento ferruginoso na caverna MP-14.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A dificuldade de percurso inviabiliza qualquer tipo de aproveitamento desta caverna. Não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

O entorno da caverna foi seriamente impactado pelas obras relacionadas ao paiol situado a poucas dezenas de metros. O interior da caverna, no entanto, encontra- se em boas condições de preservação.

GRUTA MP-15

A gruta MP-15 está localizada nas proximidades do limite NW da mina do Sapecado, em um corte de um antigo talude. A entrada da caverna (UTM 618.006E – 7.761.326) encontra-se no terço superior desse corte, um pouco abaixo do capeamento de canga, que repousa sobre a média vertente. Em função disso, não sabemos se a caverna MP-15 era uma caverna oclusa (sem entrada) ou se possuía uma conexão (entrada) com a superfície do relevo. A altitude da caverna está em torno de 1.434 m.

• Dimensão

A caverna MP-15 é a menor em extensão dentre as grutas estudadas na área do Pico. Apresenta uma galeria única com forte inclinação ascendente a partir da entrada (Anexo B). Desenvolve-se para leste e não apresenta prolongamentos notáveis. A sua extensão atinge cerca de 8 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos) e não possui características notáveis nos quesitos área, perímetro ou volume.

• Morfologia e gênese

A caverna se desenvolve em um conduto irregular e fortemente ascendente. A inclinação do piso, que reflete grosseiramente o declive da vertente, não é regular, apresentando ressaltos mais ou menos íngremes. Devido à inclinação, o carreamento gravitacional ou via fluxo hídrico de sedimentos é grandemente facilitado nesta caverna.

Esta caverna é interessante por apresentar, em seus trechos extremos, frentes de alteração localizadas no contato entre o minério alterado e a canga. A zona de alteração é facilmente observável, notando-se que o minério está sofrendo desagregação e sendo carreado para o interior da caverna. A desagregação do minério alterado se dá provavelmente por saturação hídrica, que o transforma em uma massa plástica que pode ser lixiviada para a caverna e posteriormente carreada para o exterior. O caráter plástico e friável do minério alterado pode ser atestado pela existência de uma raiz de árvore que atinge a caverna perfurando este horizonte alterado. Nesta caverna, portanto, a evolução e o transporte de sedimentos não se dá através de canalículos. A caverna MP-15 pode ser classificada como uma caverna de evolução remontante.

• Litologia

A gruta MP-15 é constituída pelos dois litotipos principais identificados nas cavernas da Mina do Pico, ou seja, a FFB e a canga detrítica. A canga detrítica está localizada principalmente no teto da caverna, sendo constituída por clastos líticos de minério de ferro tamanho seixo.

A FFB, por sua vez, aflora nas paredes próximas do piso da caverna, sendo constituída pela alternância entre camadas de poucos milímetros até 3 cm de espessura de hematita, separadas por material argiloso goethítico ou vazios deixados pelos processos de intemperismo. Localmente, a FFB encontra-se alterada. Na parede final da caverna, nota-se uma zona lateral saturada de água. Trata-se de uma frente de alteração da FFB, o que a torna friável e predisposta a processos de lixiviação e de movimentos de massa. Sobre essa zona, nota-se uma rocha já alterada, onde predominam materiais terrígenos constituídos de hematita e goethita (Figura 44).

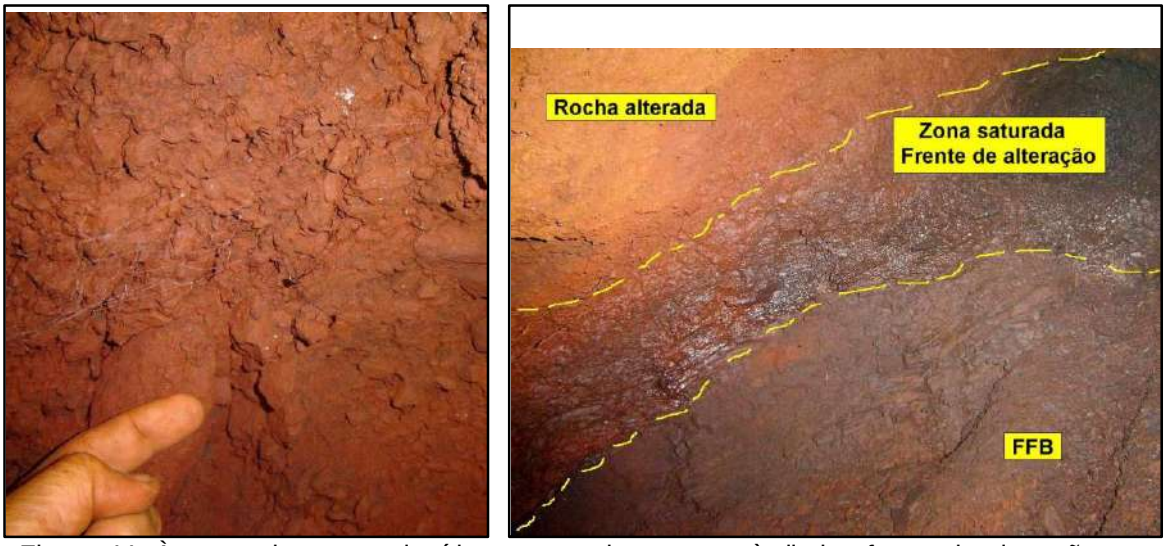


Figura 44. À esquerda, canga detrítica no teto da caverna; à direita, frente de alteração da FFB localizada na parede final da caverna.

• Estrutura

Na canga detrítica, predominam as juntas irregulares, possivelmente representando estruturas de alívio. Essas juntas guiam frentes de alteração da rocha, como também potencializam a desprendimento de calhaus do teto. Na FFB destaca- se o bandamento composicional, o qual apresenta preferencialmente a direção N50E/55NW.

• Hidrologia

Esta caverna foi visitada durante dia muito chuvoso (novembro 2005) e apresentava muita atividade hídrica sob forma de gotejamento e escorrimento de água no piso. Este fluxo de água não chega a formar uma drenagem propriamente dita. Seu ambiente é fortemente propício à condensação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os sedimentos clásticos dessa caverna são constituídos predominantemente por seixos de minério de ferro, como também material lamoso originado da rocha alterada. Calhaus e matacões também são freqüentes no piso da caverna. Em síntese, os depósitos são exclusivamente de origem autogênica, gerados na própria caverna. Muitas raízes estão instaladas na frente de alteração, possivelmente em função da maior umidade e da menor consistência da rocha.

• Depósitos químicos

Esta caverna não apresenta depósitos químicos propriamente ditos. Devido ao fato de ser bastante úmida, apresenta escoamento de material lamoso ferruginoso no piso e também no teto e paredes. No entanto, este material ainda encontra-se em estágio muito plástico e não houve consolidação que permitisse classifica-lo como espeleotema.

• Aspectos sócio-culturais

A caverna MP-15 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

O entorno desta caverna encontra-se bastante impactado devido à existência de uma bancada (hoje desativada) da mina logo à frente de sua entrada. Tem, portanto, sofrido influência das atividades minerárias. O interior da caverna encontra- se em bom estado de conservação.

GRUTA MP-16

A gruta MP-16 está localizada em uma cabeceira de drenagem, na base de um paredão de minério de ferro subvertical, de aproximadamente 10 m de altura (UTM 618.350E – 7.761.250N).

• Dimensão

A caverna MP-16 é de pequenas dimensões, consistindo em dois compartimentos distintos: um amplo e alto abrigo e uma galeria afótica de direção NE- SW com cerca de 6 m de extensão (Anexo B). O seu desenvolvimento atinge cerca de 16 m e não é notável em relação a quaisquer dos quesitos espeleométricos (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

Esta caverna se diferencia das demais por estar inserida na base de um grande paredão com cerca de 10 m de altura. É, portanto, a caverna mais profunda em relação à superfície identificada na área da mina do Pico. Apresenta também uma trincheira junto à área abrigada com aproximadamente 1,5 m de profundidade. Esta trincheira é responsável por uma alteração substancial do aspecto da zona de entrada desta caverna, dificultando a distinção da morfologia original da caverna. Não é possível reconhecer se a inclinação da caverna acompanha a inclinação da vertente devido à existência de estrada e outras obras que modificaram consideravelmente a configuração da vertente acima da caverna.

No trecho interno da caverna pode-se observar o minério de ferro alterado umedecido, plástico e muito poroso, sendo facilmente suscetível à erosão.

• Litologia

Na área do abrigo a FFB aflora na parede interna, sendo constituída pela alternância entre camadas de poucos milímetros até 2 cm de espessura de hematita, separadas por material argiloso goethítico ou vazios deixados pelos processos de intemperismo.

Na entrada da caverna, por sua vez, é possível identificar a canga, onde predomina a matriz limonítica sobre os clastos líticos de minério (matriz suportada). Já no interior da caverna destaca-se um minério parcialmente alterado, friável, composto por material terrígeno, mas ainda guardando relictos do bandamento composicional. Destaca-se no minério de ferro alterado um conjunto de buracos centimétricos, conferindo um aspecto alveolar à rocha.

• Estrutura

No abrigo, a FFB apresenta uma direção preferencial N45E/SV, controlando claramente o paredão da entrada. Na entrada da caverna, a canga apresenta muitas juntas alargadas. No interior da caverna a direção preferencial das superfícies do bandamento é N50E/60NW, sendo concordante com a direção principal da caverna.

• Hidrologia

Não foi observada atividade hidrológica na porção interna desta caverna durante a visita (novembro 2005). Existe potencial à condensação devido ao alto grau de umidade. A zona de abrigo é parcialmente atingida pela chuva.

• Depósitos clásticos e orgânicos

No interior da caverna, os depósitos clásticos são quase todos de caráter autogênico, gerados a partir de material da própria rocha encaixante. Predominam seixos envolvidos por material terrígeno abatidos do teto e das paredes. Nota-se a participação expressiva de sedimentos terrígenos, refletindo o grau de alteração da FFB. Matacões esparsos também foram observados.

• Depósitos químicos

Esta caverna não é notável em relação a depósitos químicos, exibindo poucos espeleotemas. A porção do abrigo é, em sua maior parte, coberta por musgos e vegetação. Na galeria interior e na zona de penumbra pode-se observar pigmentos brancos. O inventário de espeleotemas (Figura 45) identificou apenas duas ocorrências dignas de nota:

1. Coralóides de pequena dimensão, pouco significativos e de coloração marrom que se mesclam às irregularidades do teto.

2. Coralóides milimétricos de coloração marrom esbranquiçada crescendo sobre delgada crosta branca.

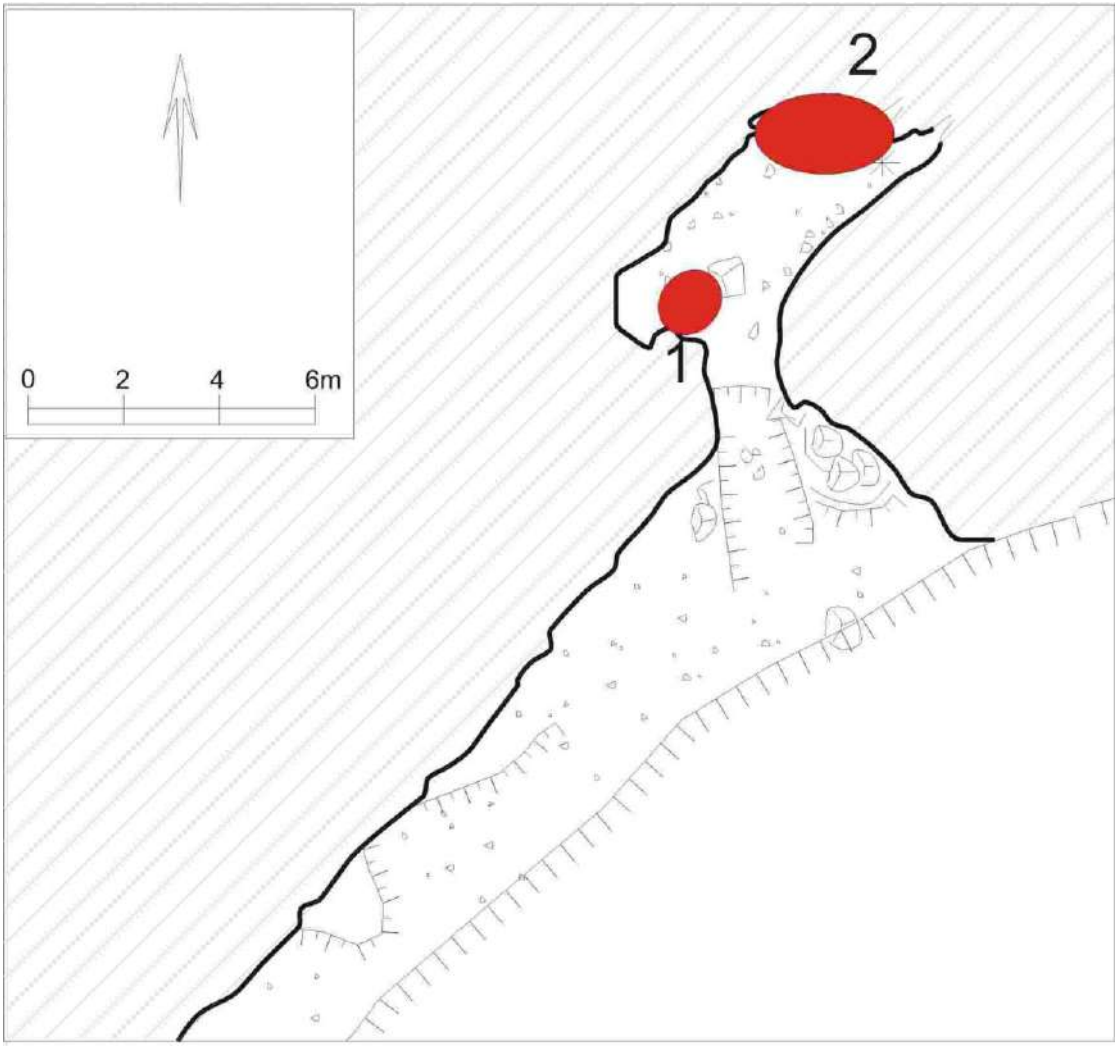


Figura 45. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-16.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-16 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Não foi possível obter informações acerca da trincheira existente na entrada da caverna de modo a auferir sua possível relevância histórica. Não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

O entorno desta caverna encontra-se bastante impactado devido à proximidade das atividades minerárias. Todo o setor abrigado da caverna sofreu impacto irreversível com a escavação da trincheira. Somente o setor interno encontra-se em bom estado de preservação.

GRUTA MP-17

A gruta MP-17 está localizada na alta vertente da serra do Itabirito, nas proximidades das pilhas de estéril posicionadas a leste da área industrial. Mais especificamente, a caverna está situada muito próxima à gruta MP-11, do outro lado da estrada, no talude de corte (UTM 618.350E – 7.761.250N). A caverna é facilmente avistada da estrada que liga a jazida do Galinheiro ao complexo industrial, no sopé da serra. O entorno leste é constituído for campos ferruginosos, localmente assoreados por sedimentos oriundos da pilha de estéril.

Figura 46. Entrada da gruta MP-17 no corte da estrada; ao fundo, pilha de estéril.

• Dimensão

A caverna MP-17 compreende uma única galeria de formato bastante regular em planta baixa (Anexo B). Exceto por um pequeno declive próximo à entrada e um aclive aproximadamente ao meio do conduto, não há grandes variações nas dimensões da galeria. É uma caverna pequena, somando apenas 10 m de extensão (ver Tabela 5 com dados espeleométricos) e não apresenta qualquer relevância em relação à extensão, área, perímetro e volume.

• Morfologia e gênese

Esta caverna desenvolve-se a pouca profundidade em relação ao topo da vertente e a inclinação do piso guarda relação com a suave inclinação da vertente sobrejacente. A caverna situa-se em frente a uma estrada e suspeita-se que a abertura da estrada tenha removido os condutos iniciais da caverna, incluindo talvez a entrada original. Existe, inclusive, a possibilidade de tratar-se de uma caverna oclusa, embora tão assertiva não possa ser presentemente comprovada. A entrada atualmente existente pode, portanto, não representar a entrada original da caverna.

Esta caverna apresenta uma grande quantidade de sedimento oriundo da pilha de estéril situada a montante da encosta no piso, o que impede a observação tanto da morfologia original do piso quanto de aspectos espeleogenéticos.

• Litologia

Na entrada da caverna a FFB é bem visível, principalmente na parede esquerda. Localmente é possível ver o bandamento composicional composto por bandas de poucos milímetros a 2 cm. No final da caverna a FFB encontra-se parcialmente alterada e mais friável (terrígena). A canga detrítica está presente em alguns setores do teto, principalmente nas proximidades da entrada. A canga estruturada também pode ser identificada localmente.

Grande parte do teto e das paredes está recoberta por sedimentos lamosos, o que dificultou uma melhor análise dos litotipos.

• Estrutura

Apesar das dificuldades na análise das estruturas dos litotipos, em função da cobertura lamosa, foram obtidas duas medidas de atitude da FFB, as quais apresentaram preferencialmente a direção em torno de N20E/70SE. Interferências na bússola também dificultaram a obtenção de medidas. Essa direção corresponde ao maior prolongamento da caverna. Juntas abertas e irregulares também foram constatadas.

• Hidrologia

Hidrologicamente, trata-se de uma caverna anômala em relação às demais cavernas repertoriadas, devido à grande intensidade do fluxo de água e presença de uma marca d'água à cerca de 1 m acima do piso, demonstrando que a caverna está sujeita a alagamentos. A caverna apresentava intensa infiltração de água quando da visita (novembro 2005), além de significativo aporte de lama oriunda da pilha de estéril. Esta lama, muito plástica, apresenta-se sob forma aquosa, preenchendo boa parte do piso da caverna. A condensação é intensa e há presença de águas de exsudação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos do piso da caverna MP-17 são constituídos exclusivamente de argila plástica (Figura 47) alogênica, ou seja, os sedimentos são de origem externa, não correspondendo aos depósitos gerados da própria rocha encaixante da caverna.

A fonte de origem desses sedimentos é uma bacia de finos posicionada na base da pilha de estéril, localizada a montante da caverna. Não havendo um dique de contenção de sedimentos, o escoamento pluvial tem carreado material argiloso vertente abaixo. Esses sedimentos estão sendo introduzidos na caverna via fendas alargadas e canalículos. O recobrimento de lama observado no teto e nas paredes da caverna também foi gerado pela introdução desses sedimentos, via escorrimento. Foram identificados cones de sedimento argiloso saindo de canalículos no interior da caverna. Os sedimentos também penetraram na caverna pela entrada, tanto pela parte superior como lateralmente.

Figura 47. Sedimentos argilosos recobrindo o piso original da caverna; à direita, canais de escoamento do material lamoso, vindo da pilha de estéril.

• Depósitos químicos

Apesar do alto grau de degradação ambiental, esta caverna apresenta alguns depósitos químicos de interesse, notadamente pingentes, quase todos ainda ativos. Supõe-se que o material que compõe os pingentes é oriundo da pilha de estéril. Neste caso, os pingentes seriam feições notavelmente jovens, posteriores à existência da mencionada pilha de estéril. Pigmentos brancos encontram-se presentes em boa parte da galeria. O inventário de espeleotemas (Figura 48) apresenta as principais ocorrências:

1. Pequeno pingente isolado sem maior significância. Possui cerca de 3 cm de comprimento.

2. Pingentes e escorrimentos de material ferruginoso. Alguns escorrimentos atingem 1 m de comprimento, apresentando textura plástica e microtravertinos. Observou-se pingentes que atingem 7 cm de comprimento.

3. Pequenos coralóides milimétricos de coloração marrom/cinza, delgados e irregulares. Apresentam pouca significância.

4. Pingentes são abundantes em boa parte deste trecho da caverna. A maior parte possui entre 5-8 cm de comprimento, apresentam coloração marrom acinzentada, textura plástica e encontram-se hidrologicamente ativos.

5. Importante concentração de pingentes em um local onde há intensa percolação de água. A maior parte dos pingentes apresenta dimensões médias, não superando 8 cm de comprimento. No entanto, destaca-se claramente um grande pingente com 25 cm de comprimento, dentre os maiores encontrados no Quadrilátero Ferrífero. Este pingente apresenta-se muito friável.

Figura 48. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna MP-17.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna MP-17 não apresenta importância cultural, educacional ou religiosa. Também não há significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

Esta caverna encontra-se intensamente impactada tanto em nível de entorno quanto em seu interior. A entrada da caverna situa-se ao lado de estrada que apresenta intenso tráfego de veículos. Por sobre a caverna ocorre fluxo aquoso de lama que se infiltra para o interior da caverna via fraturas ou através da própria entrada, entupindo parcialmente a galeria da caverna. O grau de impacto ambiental nesta caverna está entre os mais altos observados nas cavernas da área do Pico.

PARQUE ESTADUAL SERRA DO ROLA MOÇA

O Parque Estadual da Serra do Rola-Moça foi criado pelo Decreto Estadual n° 36.071, de 27 de setembro de 1994. Abrange porções dos municípios de Belo Horizonte, Nova Lima, Ibirité e Brumadinho e possui 3.941,09 ha, sendo considerado o terceiro maior parque urbano do País.

Hoje, o Parque é administrado em regime de co-gestão com a Copasa, já que a unidade de conservação abriga seis importantes mananciais de água que abastecem parte da população da Região Metropolitana de Belo Horizonte. Os mananciais Taboões, Rola-Moça, Bálsamo, Barreiro, Mutuca e Catarina são declarados Áreas de Proteção Especial pelo Governo Estadual.

O Parque possui relevo acidentado e montanhoso, abrigando as serras do Rola-Moça, do Jatobá, do Cachimbo e da Calçada. A vegetação apresenta paisagens características de Mata Atlântica, Cerrado, Campos de Altitude e Campos Ferruginosos.

Os trabalhos de prospecção foram finalizados na área com a revelação de 37 cavernas, sendo que três cavernas já foram estudadas no contexto deste relatório: RM-03, RM-04 e RM-33.

Gruta RM- 03

A gruta RM-03 (UTM 603930E- 7783362N) está localizada na alta vertente do vale do córrego do Barreiro, na sua margem esquerda. O acesso é feito por uma trilha já existente, tendo em vista que a caverna é conhecida pelos funcionários do Parque, sendo visitada esporadicamente.

A caverna está inserida na base de um paredão de aproximadamente 5 m de altura, constituído por canga e minério de ferro. Esse paredão representa uma ruptura do relevo do topo da serra que, a partir da quebra, torna-se abrupto (Figura 49).

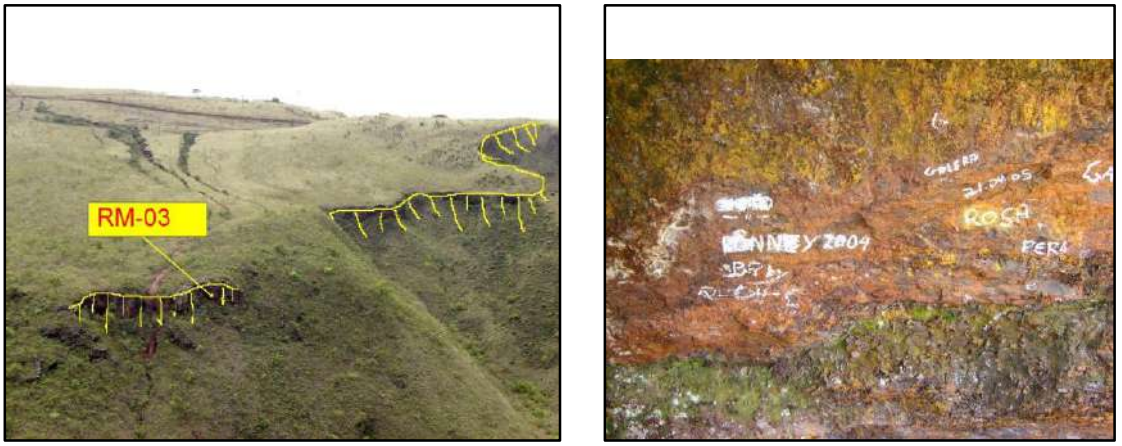


Figura 49. Ruptura de relevo onde se insere a gruta RM-03; parede com pichações na entrada da caverna.

Na parede da entrada da caverna é possível registrar diversas pichações recentes. No interior da mesma também foram identificados restos de colchão, fogueiras, garrafa e outros tipos de lixo, atestando um certo uso dessa caverna. Na vertente à montante da caverna ocorrem processos erosivos evidenciados por ravinas decorrentes de fluxo pluvial concentrado.

• Dimensão

A caverna apresenta dimensões médias (Anexo B), atingindo 33 m de extensão em planta e desnível de 1,80 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). A altura do teto pode superar os 3 m e a largura média é de 4 m. Não apresenta compartimentos dignos de nota em nível de área e volume.

• Morfologia e gênese

O padrão planimétrico da gruta é caracterizado essencialmente por um conduto único, desenvolvendo-se no sentido E-W. Não possui ramificações nem subdivisões internas que resultem em salas ou ambientes distinguíveis. As paredes, no entanto, apresentam certa sinuosidade. O piso da caverna é sub-horizontalizado e não acompanha a inclinação da vertente. Somente na entrada há uma rampa inclinada para o interior da mesma, constituindo o principal desnível da caverna. Nota-se a ausência quase completa de pilares e pendentes, havendo ocorrência restrita de canalículos no trecho final da caverna. A gênese desta caverna pode ter ocorrido devido à erosão remotante, visto que a mesma se situa na cabeceira de um vale e sua galeria, como um todo, se estreita em direção ao final.

• Litologia

A gruta é constituída predominantemente pela FFB. A canga detritica ocorre de forma restrita no teto do setor inicial. A FFB encontra-se bem alterada, com neoformações goethíticas/hematíticas e a presença de material argiloso. Foram observados níveis saturados de água, compondo frentes de alteração da rocha.

No entanto, o bandamento ainda é bem nítido, sendo constituído pela alternância de lâminas milimétricas a centimétricas. Muitas bandas encontram-se abertas, criando lâminas que facilmente se desprendem do teto e paredes. Muitas paredes apresentam furos, criando um aspecto alveolar. Lâminas e camadas, possivelmente de chert, foram identificadas.

• Estrutura

A estrutura mais marcante da caverna consiste em um conjunto de fraturas E-W/SV que condiciona de forma clara o maior desenvolvimento da caverna. A direção preferencial dos planos do bandamento - N50E/50SE também teve influência no processo de abertura da caverna.

• Hidrologia

A caverna, visitada em novembro de 2005, estava bastante seca no seu terço inicial e médio. Somente no terço final foram observados gotejamentos, como também a formação de pequenos empoçamentos de água. Não há presença de drenagem. Há condensação no trecho final da caverna.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos correspondem diretamente aos constituintes do substrato, ou seja, predominam sedimentos terrígenos e clastos líticos, tamanho seixo, de minério alterado. Matacões e calhaus estão dispersos pelo piso da caverna, mas com maior concentração na entrada e na setor distal da caverna, em decorrência de processos de abatimento. Na entrada ocorre um certo volume de serrapilheira. Troncos queimados também podem ser identificados no interior da caverna.

• Depósitos químicos

A caverna é fracamente representada no tocante a espeleotemas. Os depósitos químicos estão representados por finas crostas ferruginosas de escorrimento recobrindo blocos abatidos ou paredes inclinadas. Destacam-se, ainda, coralóides bem desenvolvidos na entrada da caverna, chegando alguns a atingir 5 cm de comprimento, os maiores observados até o momento em cavernas em minério de ferro no Quadrilátero Ferrífero. Muitas juntas de teto também estão preenchidas por material ferruginoso neoformado. Há presença de alguns pequenos coralóides brancos se desenvolvendo sobre crosta de mesma cor assim como pigmentos brancos no setor inicial da caverna.

• Aspectos sócio- culturais e econômicos

A caverna é visitada esporadicamente e, por isto, apresenta alguma importância no tocante a seu valor sócio-econômico. É uma cavidade que pode apresentar alguma aptidão turística, principalmente tendo em vista a beleza cênica de sua entrada, que permite belo panorama da região. O caminhamento em seu interior também é fácil, inexistindo obstáculos notáveis.

• Condição atual de conservação

A caverna encontra-se degradada devido à existência de lixo de natureza diversa e pichações nas paredes. O seu entorno, no entanto, encontra-se em bom estado de preservação.

Gruta RM-04

A gruta RM-04 (UTM 604.263E – 7783272N) está situada no alto curso do córrego do Barreiro, na sua margem direita, do outro lado do vale onde está inserida a gruta RM-03.

O acesso mais fácil é feito pela estrada localizada na extremidade NW da mina Capão Xavier. Localmente destaca-se um paredão subvertical de aproximadamente 10 m de altura de itabirito alterado. A caverna encontra-se na base desse paredão, que forma um típico anfiteatro florestado de cabeceira de drenagem. A altitude da caverna é de 1.350 m. O entorno da caverna encontra-se bem conservado.

• Dimensões

A caverna apresenta dimensões médias, totalizando 34 m de extensão e 3,5 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Alguns dos compartimentos internos apresentam dimensões que permitem um caminhamento de pé (Anexo B). Não há destaque com relação à área e volume internos.

• Morfologia e gênese

Destaca-se que esta caverna se desenvolveu em grande profundidade (cerca de 8-10 m) em relação à superfície do terreno. Sua morfologia, em planta baixa, é constituída por dois condutos principais, que seguem a direção geral E-W. O conduto da direita, por sua vez, apresenta uma bifurcação no seu terço final.

O piso é inclinado para a entrada da caverna e guarda relação com a inclinação da vertente situada acima da caverna. Canalículos estão presentes, principalmente nas paredes e teto. As seções apresentam um formato de certa forma "abobadado", diferenciando das cavernas típicas de minério de ferro, que apresentam seções muito irregulares. Este formato confere à caverna um certo valor cênico. Nota- se a ausência de pilares e pendentes. Localmente, setores do teto podem ser guiados pelos planos do bandamento da rocha alterada.

A evolução desta caverna parece progredir no contato entre o minério de ferro alterado e escorrimentos de material ferruginoso nos condutos extremos da caverna. A alta porosidade do minério nestes locais facilita a lixiviação do mesmo.

• Litologia

A gruta é constituída pela FFB alterada. No entanto, o bandamento ainda é bem nítido, sendo constituído pela alternância de lâminas milimétricas a centimétricas. Em quase toda a extensão da caverna, a FFB encontra-se alterada, sendo possível observar neoformações goethíticas/hematíticas e a maior presença de material argiloso. A rocha, nesses setores, torna-se mais friável. Localmente foi observado o itabirito mais fresco, alternando bandas mais silicosas e bandas ferruginosas.

Figura 50. À esquerda, conduto de seção abobadada; à direita, escorrimento de material ferruginoso na parede ao final da caverna.

• Estrutura

A principal estrutura presente na caverna é o bandamento composicional, que apresentou uma direção principal em torno de N55-75E/60SE. Essa atitude influenciou o direcionamento de boa parte da caverna. Não foram observadas deformações na rocha, que apresentou regularidade em sua atitude.

Juntas sub-horizontais também estão presentes e localmente podem estar preenchidas por material ferruginoso neoformado.

• Hidrologia

No momento da visita (dezembro de 2005), a caverna estava praticamente seca, com pontos de gotejamento somente na linha d' água. Certamente, a profundidade em que se encontra a caverna restringe a chegada de fluxos pluviais via canalículos e juntas alargadas. Não foi observada presença de águas de condensação e exsudação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos observados nesta caverna são derivados notadamente da desagregação e solapamento de tetos e paredes. Estão presentes, portanto, material relacionado ao minério de ferro alterado e friabilizado do mesmo, que é facilmente convertido em argila ferruginosa. Em síntese, predominam material terrígeno com seixos de minério de ferro alterado.

• Depósitos químicos

Os sedimentos químicos nessa caverna são de ocorrência restrita, destacando-se a quase total ausência de espeleotemas derivados de gotejamento. Nota-se, nas galerias distais da caverna, interessante ocorrência de escorrimentos de material ferruginoso oriundos de fratura subhorizontal. Estes escorrimentos recobrem as paredes inclinadas no final da caverna. Observou-se ocorrência de microcoralóide, pingentes milimétricos e pigmento branco, todos com abrangência limitada.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Esta caverna não apresenta importância com relação a aspectos históricos, sócio-culturais e econômicos, possuindo pouca aptidão turística devido à ausência de atrativos e percurso acidentado no acesso à mesma.

• Condição atual de conservação

A caverna e seu entorno encontram-se em bom estado de conservação.

Gruta RM-33

A gruta RM-33 (UTM 605.163E – 7.784.344N) está localizada nas cabeceiras (alta vertente) do córrego da Mutuca, em um pequeno afloramento de canga e minério de ferro de 1,5 m de altura, que se estende lateralmente por aproximadamente 15 m na forma de um pequeno anfiteatro. Nesse anfiteatro está concentrada uma vegetação mais arbustiva, destoando do entorno, constituído por campos ferruginosos em ótimo estado de conservação. A caverna está a 1.385 m de altitude.

• Dimensões

A gruta RM-33 é uma caverna de grandes dimensões e significativa área e volume internos (Anexo B). Em relação à sua extensão, é uma das cavernas mais amplas existentes no Quadrilátero Ferrífero, existindo poucos setores estreitos. Sua extensão atinge 68 m para uma área total de 221 m^2 (a terceira maior área dentre as cavernas examinadas até o momento no Quadrilátero Ferrífero) e um volume de 351 m^3 (o segundo maior dentre as grutas mapeadas no Quadrilátero Ferrífero – ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Reveste-se, pois, de significativo valor em relação às suas dimensões.

• Morfologia e gênese

A gruta apresenta uma entrada de 4 m de largura com teto baixo (0,5 m) que logo se amplia, possibilitando uma visita mais confortável à caverna. Após a entrada, a caverna apresenta dois segmentos desenvolvidos em direções distintas. O conduto mais desenvolvido segue inicialmente para norte por aproximadamente 15 m. A largura média atinge 5 m, mas ocorrem apêndices laterais que podem alargar um pouco mais o conduto.

Em seguida, o conduto sofre uma inflexão para leste, tornando-se bem linear por aproximadamente 18 m. A direção dos planos do bandamento parece guiar esse setor. Há uma redução da largura média do conduto, que passa para 3 m. Destacam-se muitos canalículos na junção piso parede, além de pilares que individualizam pequenas passagens. Ótimos exemplares de pendentes podem ser identificados, o que torna o teto deste setor muito irregular.

A partir da entrada, também parte um conduto direcionado para SW que, no seu setor mais amplo, atinge 8 m de largura e 4 m de altura. Pilares e pisos ferruginosos estão presentes. Localmente, o teto fica mais regular, influenciado por planos do bandamento do minério de ferro. Após 12 m de desenvolvimento, o conduto sofre um estreitamento, prolongando-se por mais 6 m até o seu término, formado por dois apêndices laterais. Destaca-se, mais uma vez, a presença de canalículos, que certamente contribuíram para a ampliação da caverna.

A caverna é relativamente rasa em relação à superfície (cerca de 1,5 m) e mostra o típico padrão de entrada estreita dando acesso à galerias de maiores dimensões. As galerias da caverna, essencialmente planas, não seguem a inclinação da superfície do terreno. Em alguns pontos pode-se observar o padrão "espongiforme" da caverna, com galerias mais amplas interligadas por passagens mais estreitas. A caverna apresenta muitos exemplares de pendentes e pilares, conferindo beleza à morfologia interna.

• Litologia

Nessa caverna foram identificados dois tipos litológicos principais, a FFB e a canga detrítica. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 3 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios. Nota-se, também, o preenchimento dos vazios entre as bandas por material argiloso goethítico. Localmente, a FFB encontra-se muito deformada, com dobras e *kinks*.

A canga detrítica ocorre particularmente no teto da caverna, sendo constituída por clastos subangulares (tamanho seixo e calhau) de minério de ferro, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. A canga estruturada também pode ser identificada na caverna, sendo constituída por clastos de minério de ferro também de tamanho seixo até calhau.

• Estrutura

Na caverna destacam-se várias fraturas subverticais, orientadas normalmente para E ou NE. São estruturas possivelmente de alívio e podem estar direcionando segmentos de condutos. A superfície do bandamento, apresenta orientação preferencial local E-W/70S, mas pode exibir pequenas dobras e *kinks*.

• Hidrologia

No momento da visita (dezembro de 2005) a caverna estava muito úmida, com vários pontos de gotejamento e escorrimento. Furos na superfície de blocos abatidos, em decorrência de gotejamento, foram observados no interior da caverna. A caverna nos pareceu muito ativa hidrologicamente. Apresenta contribuição de águas de condensação e exsudação.

• Depósitos clásticos

No piso da caverna, ligeiramente inclinado para a entrada, predominam sedimentos cascalhentos, principalmente seixos de minério de ferro. Calhaus e matações estão presentes em vários setores, mas de forma esparsa. Somente em poucos locais é possível observar uma concentração de blocos abatidos. A participação de sedimentos lamosos é limitada, ou seja, os sedimentos clásticos refletem os constituintes do substrato rochoso. Observou-se uma interessante ocorrência de pequenas concentrações de sedimentos finos no teto, representando aglutinações de sedimento carreado por águas de percolação e concentrados devido à capilaridade. Representam uma feição ainda não reportada em cavernas em minério de ferro.

• Depósitos químicos

As crostas ferruginosas representam os espeleotemas mais relevantes da gruta, principalmente pela quantidade e tamanho avantajado. Algumas crostas chegam a possuir mais de 1 cm de espessura, recobrindo grandes blocos e superfícies do piso. Também foram observados significativos exemplares de pingentes, sendo que alguns exemplares superam os 20 cm de comprimento. Dentre outros espeleotemas observados, destacam-se alguns coralóides de grandes dimensões (até 3,5 cm) de coloração amarelada. Notou-se ocorrência restrita de pigmentos brancos e pequenos coralóides na base de blocos abatidos.

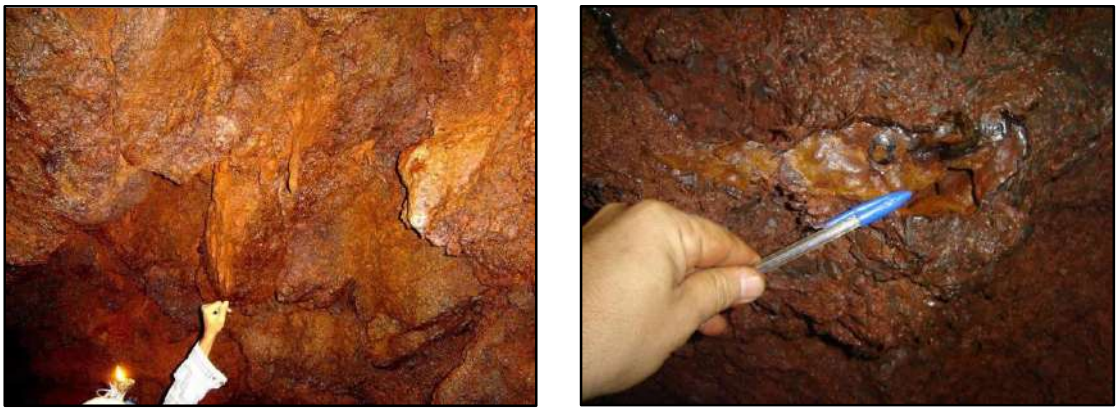


Figura 51. À esquerda, pingente no teto da caverna; à direita, crosta ferruginosa no piso.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Esta caverna, anteriormente desconhecida, não apresenta elementos de valor relacionados a aspectos históricos e econômicos. No entanto, com as devidas restrições, a caverna pode ser utilizada para fins educacionais principalmente de cunho científico devido a possuir várias feições representativas de cavernas em minério de ferro.

• Condição atual de conservação

O estado atual de preservação é excelente, tanto no interior da caverna como em seu entorno.

SERRA DA MOEDA SUL

A Serra da Moeda, com aproximadamente 70 km de extensão, foi palco importante do Ciclo do Ouro e da colonização no estado, estando localizada nos municípios de Nova Lima, Brumadinho, Moeda, Itabirito, Belo Vale e Ouro Preto.

A área denominada Moeda Sul tem início imediatamente ao sul da mina do Pau Branco (UTM 606.500E - 7.770.000N). Segue em direção sul até as imediações do Iate Clube de Minas Gerais (UTM 608.000E – 7760500N). Além desse prolongamento de mais de 3 km da serra da Moeda, a área também abrange algumas colinas e áreas deprimidas a leste da BR-040, incluindo parte da represa Lagoa Grande e lagoa Água Limpa (UTM 609.000E – 7.766.000N).

Na área Moeda Sul foram identificadas 32 cavernas, das quais 6 já foram estudadas: MS-04, MS-08, MS-19, MS-25, MS-29 e MS-31.

Gruta MS-04

A gruta MS-04 (UTM 607.457E – 7.767.894N) está situada a aproximadamente 250 m da BR-040. O acesso é feito através de uma drenagem temporária que desemboca na represa Lagoa Grande. A caverna esta inserida na base de um escarpamento subvertical de minério de ferro com mais de 10 m de altura, localizado na margem esquerda da drenagem. O afloramento, posicionado no terço médio da Serra da Moeda, integra uma cabeceira de drenagem florestada sem registros de alterações ambientais significativas. A altitude da caverna é de aproximadamente 1.400 m.

• Dimensão

A caverna MS-04 é uma cavidade de dimensões medianas, atingindo 34 m de extensão e 8 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Apresenta uma dos maiores desníveis dentre as cavernas avaliadas neste estudo, devido à existência de duas entradas em patamares distintos da escarpa verticalizada. Não é uma caverna notável nos quesitos área e volume (Anexo B).

• Morfologia e gênese

Esta caverna apresenta a rara morfologia (no contexto de cavernas em minério de ferro) de possuir duas entradas em níveis distintos. Situa-se, também, à meia altura no paredão, algo pouco comum em cavernas nesta litologia. O padrão planimétrico da caverna demonstra um arranjo contendo dois setores distintos: um salão e um conduto retilíneo. O acesso ao salão inicial é feito por duas entradas amplas em forte desnível separadas por um pilar. O salão apresenta 8 m de comprimento, aproximadamente 6 m de largura e altura média de 2 m. A seção transversal demonstrou uma geometria abobadada.

Na extremidade nordeste há uma pequena passagem de teto baixo (menos de 0,5 m de altura) que dá acesso ao conduto retilíneo, que segue a direção NE-SW. Esse conduto apresenta aproximadamente 18 m de comprimento e 3 m de largura média. O teto também é amplo, podendo chegar a 3 m de altura. Na extremidade SW, registra-se a presença de canalículos. As seções apresentam geometrias retangulares e triangulares, condicionadas pelos planos do bandamento. Possivelmente esses dois setores evoluíram separadamente e foram conectados, posteriormente, através da ampliação de um canalículo lateral. Os depósitos clásticos identificados no final da caverna indicam processos erosivos com evolução remontante. A estreita galeria que leva ao salão final é sugestiva de uma gênese tardia, possivelmente interligando dois setores de galerias já desenvolvidos.

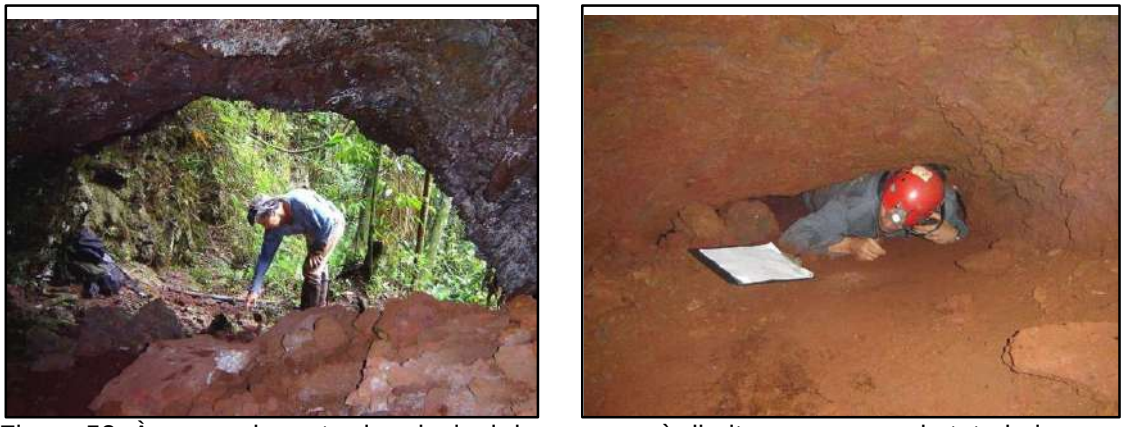


Figura 52. À esquerda, entrada principal da caverna; à direita, passagem de teto baixo que dá acesso ao conduto retilíneo.

• Litologia

A gruta é constituída pela típica FFB. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 3 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios. Localmente, esses vazios podem estar alargados em conseqüência da remoção da sílica e carbonatos. Destaca-se também, em alguns setores, o preenchimento de material ferrífero neoformado. Após a passagem do teto baixo, há um aumento do grau de alteração da rocha, que passa a conter vários setores com material argiloso goethítico, já friável. Foram identificadas prováveis lâminas de especularita. Não foi constatada a presença da canga detritica.

• Estrutura

A principal estrutura identificada na caverna foi o bandamento composicional, que apresentou uma direção preferencial N40E/65SE. Essa atitude controla claramente o desenvolvimento do conduto retilíneo, como também suas seções.

• Hidrologia

Durante a visita à caverna, em novembro de 2005, esta apresentava vários pontos de gotejamento na linha d' água. No salão da entrada, por sua vez, a caverna estava seca, ou seja, sem gotejamento ou outra fonte de fluxo d'água. No setor NE do conduto retilíneo, o gotejamento foi identificado novamente, o que ocasionou a formação de poças d' água com muito guano, em função da presença de uma colônia de morcegos instalada no final da caverna. A condensação é intensa no conduto retilíneo.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos, nesta caverna, são formados por um cone de material terrígeno, onde também estão presentes clastos de granulometria variando entre seixos e matacões de minério alterado. A fonte desses sedimentos está posicionada na extremidade SW do conduto retilíneo, que apresenta grande instabilidade do teto e das paredes, ocasionando muitos abatimentos nos planos do bandamento.

Um canalículo posicionado na extremidade desse setor também parece injetar sedimentos mais argilosos no cone de sedimentos. Esse cone inclinado avança pelo conduto retilíneo, seguindo pelo estreito de teto baixo até atingir o salão da entrada.

No setor NE do conduto retilíneo, que possui um piso mais plano, destacam-se calhaus de minério alterado e material terrígeno, ocasionado pelos abatimentos. Os depósitos de guano neste setor são os mais expressivos dentre as cavernas analisadas para este estudo.

• Depósitos químicos

Os depósitos químicos são pouco expressivos nessa caverna. Observou-se a ocorrência de pequenos coralóides de coloração marrom, pigmentos brancos e coralóides brancos desenvolvendo-se por sobre substrato de crosta branca. Alguns escorrimentos muito delgados de material ferruginoso foram também observados. Estes depósitos são pouco expressivos. No conduto interior, há uma ausência quase total de depósitos químicos, em que pese a existência de guano, que pode propiciar a geração de minerais secundários fosfáticos.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna possui pouca importância neste quesito, sendo imprópria para utilização turística ou para fins educacionais.

• Condição atual de conservação

A caverna encontra-se em ótimo estado de conservação, assim como o seu entorno.

Gruta MS-08

A gruta MS-08 (UTM 606.203E – 7768573N) está localizada nas proximidades do topo da serra da Moeda (1.500 m de altitude) a aproximadamente 500 m ao sul da Mina do Pau Branco. O acesso é feito, inicialmente, pela BR-040. Em seguida pela estrada de terra para Piedade do Paraopeba. A caverna está inserida na base de um pequeno afloramento rochoso de 1,50 m de altura, na forma de anfiteatro.

O entorno imediato da caverna está bem preservado, com campos ferruginosos e manchas de vegetação arbustiva. A caverna encontra-se nas proximidades (100 m) de uma mina de minério de ferro, que no momento encontra-se paralisada.

• Dimensão

Consiste em uma caverna de grandes dimensões lineares, totalizando 67 m de extensão e 2,4 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). A caverna não apresenta volumes internos dignos de nota.

• Morfologia e gênese

O padrão planimétrico da gruta MS-08 pode ser dividido em dois setores: um salão amplo e um conduto mais extenso, conectados por uma passagem estreita (Anexo B). O acesso ao salão é feito através de uma entrada de teto baixo, mas há uma pequeno aumento da altura no interior do mesmo, podendo chegar a 1,50 m. O salão apresenta 8 m de profundidade, podendo chegar a 13 m de largura. Destacam- se dois pilares, como também diversos canalículos na altura da junção piso-parede, os quais podem formar pequenos apêndices e configurar irregularidades nas paredes. O teto apresenta pendentes, mas predominam setores de teto mais retangulares.

O acesso ao segundo setor é feito através de uma pequena passagem estreita e de teto baixo (0,5 m de altura), que logo se amplia lateralmente. Há também um aumento da altura do teto, que volta a atingir 1,50 m. Destaca-se um conduto mais ou menos retilíneo direcionado no sentido N-S, com 3 m de largura média. No final do conduto ocorre uma outra entrada, também de teto baixo. No setor distal do conduto ocorre um apêndice estreito, que chega a esboçar um pequeno conduto. No teto ocorrem duas clarabóias, sendo a mais próxima da entrada mais expressiva. Os canalículos estão presentes no teto e na altura da junção com a parede. O teto deste setor é ondulado, sem grandes irregularidades. O piso é ligeiramente inclinado para a entrada norte.

• Litologia

Predomina, nessa caverna, a FFB, mas a canga também está presente, principalmente no teto. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 2 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios. O preenchimento dos vazios entre as bandas por material argiloso goethítico, muito comum nas cavernas, também foi identificado. Em setores localizados das paredes do conduto mais extenso foram observados furos centimétricos.

A canga detrítica é constituída por clastos líticos subangulares (tamanho seixo e calhau) de hematita, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. Na caverna também é possível identificar a canga estruturada.

• Estrutura

O bandamento composicional é bem marcado em vários setores da caverna, tendo apresentado uma direção preferencial N20-60W/SW. A morfologia de alguns setores da caverna está claramente controlada pela direção do bandamento. Juntas sub-horizontais e inclinadas estão presentes em diversos pontos da caverna.

• Hidrologia

A caverna não apresentou nenhuma atividade hídrica no período da visita (janeiro 2006). No entanto, no piso do salão da caverna foram identificados furos de gotejamento. No conduto também foram observadas rotas de escoamento pluvial, como também furos de gotejamento nas proximidades da clarabóia.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os sedimentos clásticos são constituídos principalmente por seixos de minério de ferro pouco lamoso. Localmente, a presença de material argiloso pode aumentar. Na entrada norte e nas proximidades da clarabóia maior ocorrem matacões e calhaus de minério, originados de abatimentos. A serrapilheira está presente nas duas entradas e nos arredores da clarabóia. Raízes, por sua vez, afloram no piso.

No setor inicial do salão foram identificados vários cacos cerâmicos, além de lascas e núcleos de quartzo, configurando um sítio arqueológico pré-colonial. Fragmentos de carvão estão presentes em vários setores do piso.

Estudos realizados em cavernas de minério de ferro de Capão Xavier identificaram pelo menos dois níveis de ocupação: um mais recente de aproximadamente 500 anos AP e outro mais antigo, de 1.500 anos AP (Baeta & Piló, 2005). Outros sítios arqueológicos estão sendo identificados em várias áreas do inventário. Desta forma, o Quadrilátero Ferrífero foi uma região de referência de grupos pré-coloniais ao menos nos últimos milênios, servindo de ponto de apoio (abrigo) de grupos humanos, alguns já ceramistas, que utilizavam o ambiente de entorno para as suas atividades econômicas, sobretudo caça, coleta de frutos e para obtenção de matéria prima.

Figura 53. Vestígios arqueológicos identificados no setor inicial do salão da gruta MS-08.

• Depósitos químicos

Na gruta MS-08, os espeleotemas não são muito expressivos. Listam-se depósitos químicos já identificados em outras cavernas da região, tais como pequenos pingentes ferruginosos, escorrimentos de teto com microtravertinos, escorrimentos tipo crostas recobrindo blocos abatidos, crostas brancas de teto, além de discretos coralóides.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna SM-08 apresenta importância cultural, pois trata-se de um sítio arqueológico. Nesta caverna foram registrados vestígios superficiais (material lítico e cerâmico) de uso por grupos humanos, possivelmente pré-coloniais.

O uso desse sítio para atividades educacionais só poderá ser avaliada após uma investigação arqueológica mais detalhada. A caverna também apresenta feições morfológicas típicas como clarabóia, pilar, pendente e planimetria de padrão espongiforme. No entanto, apresentou um teto relativamente baixo em grande parte de seu percurso (em torno de 1,5 m), o que ocasiona uma visita sem muito conforto. Essa característica da caverna restringe sua significância em nível de lazer ou turismo.

• Condição atual de conservação

O interior e o entorno imediato da caverna estão bem conservados. O entorno é composto pelo terço superior de vertente integrada por campos ferruginosos e moitas de vegetação arbustiva. Nas proximidades (150 m) ocorrem vias de acesso e uma cava de mineração de minério de ferro. Na época da nossa visita (janeiro de 2006), a mina estava paralisada. Da entrada da caverna não é possível ter uma visão da mineração.

Gruta MS-19

A gruta MS-19 (UTM 606.849E – 7.763.730N) está localizada no topo da serra da Moeda, na vertente voltada para W (condomínio Retiro do Chalé). A caverna está inserida na base de pequenos afloramentos e matacões irregulares de minério de ferro. O afloramento onde ocorre a entrada principal apresenta 1,80 m de altura, estando posicionado a 1.500 m de altura.

Figura 54. À esquerda, pequenos afloramentos de rocha onde estão situadas as entradas da caverna; à direita, detalhe de uma das entradas com teto baixo.

O entorno da caverna está bem preservado, destacando campos ferruginosos e pequenas concentrações de vegetação arbustiva associadas aos afloramentos. Merece destaque a visão panorâmica obtida da entrada da caverna, de expressivo valor contemplativo.

• Dimensão

Esta caverna é de excepcional importância quanto à sua extensão e área, constituindo a segunda maior caverna detectada até o momento no Quadrilátero Ferrífero em relação à extensão somando cerca de 109 m em projeção horizontal. Em relação à área e volume é a maior caverna existente no Quadrilátero Ferrífero (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). O destaque, em nível de dimensão, centra-se no conjunto das galerias, já que individualmente não apresenta câmaras de excepcional área ou volume.

• Morfologia e gênese

Esta caverna situa-se bastante próxima da superfície do terreno, apresentando uma espessura estimada de rocha entre 1 e 2 m. A inclinação das galerias segue, em geral, a pendente da encosta. A gruta MS-19 apresenta uma morfologia complexa, constituída por vários condutos que se conectam (Anexo B). A caverna apresenta cinco entradas paralelas, algumas bastante amplas. O setor sul, com três entradas, é constituído por um conduto na forma de U inclinado. O setor mais ao sul, com a entrada mais ampla, é formado por um conduto largo, que pode alcançar até 8 m de largura, mas apresenta trechos com teto baixo e piso em aclive. Na parede direita destacam-se diversos canalículos e, na extremidade desse

conduto, duas pequenas clarabóias. Nesse ponto, o conduto sofre uma inflexão de quase 180°, onde se destaca um pequeno apêndice com forte aclive direcionado para E. O conduto principal segue direção NW com piso em declive, agora menos largo (3 m em média), apresentando teto baixo e com a presença de pilar.

No final da parede direita, já próximo à entrada, é possível ter acesso ao outro setor da caverna, formado por um conduto único direcionado para E. Esse conduto apresenta duas entradas. Alguns pilares, no terço inicial e médio do conduto, individualizam passagens laterais. Destacam-se paredes irregulares, com a presença de muitos canalículos na altura da junção teto-parede. No terço médio desse conduto, a largura pode atingir 10 m, sendo o teto freqüentemente inferior a 1,50 m. O piso é marcado por um declive formado por um cone de sedimentos. Na extremidade desse conduto há uma bifurcação cujas extremidades marcam o final da caverna.

Nesta caverna é possível observar o padrão espongiforme, onde condutos mais amplos são acessados via galerias estreitas. É também notável o caráter mais inclinado das galerias distais, que compreendem salas abobadadas com grande quantidade de sedimentos finos que são carreados através de trecho inclinado e mais estreito para galerias mais planas mais próximas à entrada. Estas galerias podem representar setores mais recentes, ainda sob evolução através de canalículos e abatimentos do teto.

A caverna também destaca-se pela grande quantidade de blocos abatidos, que dificultam o caminhamento e a observação da morfologia. A existência de três setores individualizados sugere que a evolução da mesma se deu independentemente nestes três setores, que se uniriam tardiamente através de passagens mais estreitas.

• Litologia

A gruta é constituída predominantemente pela FFB, mas ocorrem também canga detrítica, terrígena e estruturada. O bandamento composicional do minério é dado por uma alternância entre camadas de poucos milímetros até 3 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios. Destaca-se também, em alguns setores, o preenchimento de material ferrífero neoformado. Ocorrem setores onde há um aumento do grau de alteração da rocha, principalmente nas extremidades da caverna, com a presença de material argiloso goethítico, muito friável e propenso à processos de abatimento.

A canga estruturada está presente em vários setores do teto da caverna. A canga detrítica também está presente, sendo constituída por clastos de minério tamanho seixo e calhau, Em pontos localizados da caverna nota-se a presença da canga terrígena apresentando poucos clastos.

• Estrutura

O bandamento composicional e um conjunto de juntas são as principais estruturas presentes na caverna. O conduto mais extenso está fortemente controlado por um conjunto de fraturas subverticais orientadas, grosso modo, no sentido E-W.

No setor mais ao sul da caverna, destaca-se um controle da morfologia através dos planos do bandamento, cuja direção preferencial é N10-20W/40SW. A interseção juntas-planos do bandamento também parece controlar alguns setores. Juntas de alívio são observadas em vários pontos da caverna.

• Hidrologia

No mês da nossa visita (novembro de 2005) a caverna estava bastante seca no seu setor inicial. No interior da mesma foi observado um aumento da umidade, mas não foram identificados gotejamentos dignos de nota. Blocos e paredes inclinadas com superfícies polidas demonstram processos pretéritos de escorrimentos de fluxos hídricos. Gotículas de condensação foram observadas em alguns locais.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os principais sedimentos identificados na caverna são constituídos por cones de material terrígeno com clastos oriundos principalmente das extremidades da caverna, que apresentaram um substrato rochoso mais friável e mais susceptível aos processos de abatimento. Observou-se, nesta caverna, alguns exemplares de pequenas concentrações de sedimentos finos no teto aglutinados provavelmente por capilaridade.

Também foram registradas, no piso, várias concentrações de calhaus e matacões de minério alterado originadas de abatimentos do teto e paredes. Esses processos também são freqüentes nas entradas e nas imediações das clarabóias.

Destacam-se, no interior do conduto mais ao sul, restos (crânio, vértebras e ossos longos) de um esqueleto, provavelmente de cavalo, que muito possivelmente caiu na clarabóia. Este fato atesta que as cavernas de minério de ferro podem apresentar potencial para a ocorrência de depósitos sedimentares com restos de animais. Apesar desse potencial, os mecanismos de conservação e de soterramento de restos orgânicos parecem desfavoráveis nas cavernas de minério de ferro, em função da alta umidade (sazonal), acidez das águas percolantes e baixa velocidade de sedimentação.

Em alguns locais da caverna, raízes pendem do teto em função da proximidade do teto com a superfície do relevo. A elevada riqueza biológica de pequenos invertebrados, muitas vezes identificadas nas cavernas de minério de ferro, tem como base trófica as raízes de plantas da vegetação externa que se desenvolveram através dos interstícios da rocha e alcançaram os condutos das cavernas. Esse tipo de recurso é pouquíssimo comum em cavernas brasileiras, segundo Ferreira (2005).

Figura 55. À esquerda, matacões abatidos no interior da caverna; à direita, restos esqueletais decorrentes de possível queda de animal na clarabóia.

• Depósitos químicos

Os depósitos químicos da gruta SM-19 são pouco diversificados. Destacam-se, principalmente, escorrimentos do tipo crosta ferruginosa recobrindo importantes setores do piso do conduto mais extenso, direcionado para leste. Essas crostas de piso podem recobrir cones de sedimentos ou se apresentarem suspensas, testemunhando o rebaixamento do piso da caverna.

Um exemplar de crosta possuindo 3 cm de espessura foi registrado, provavelmente o depósito mais espesso observado até o momento no Quadrilátero Ferrífero.

Pingentes e escorrimentos de parede também foram observados, atingindo 10 cm de comprimento em alguns exemplares. Coralóides ocorrem com freqüência, sendo particularmente favorecidos nesta caverna devido ao intenso fluxo de ar que proporciona a deposição evaporativa destes espeleotemas. Um coralóide localizado no conduto em U apresentou muita semelhante aos encontrados na área N4S, na serra dos Carajás. Análise por DRX em amostras de Carajás indicaram a presença da hematita e da leucofosfita ($KFe_2(PO_4)2OH.2H_2O$). Esses coralóides podem estar relacionados com respingos de gotejamento.

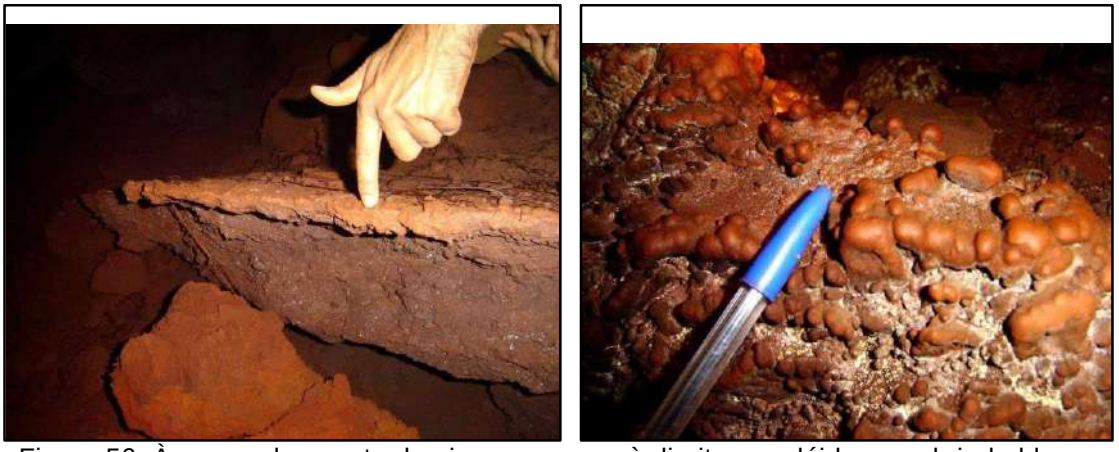


Figura 56. À esquerda, crosta de piso suspensa: à direita, coralóides recobrindo bloco abatido no interior da caverna.

Pigmentos brancos e crostas esbranquiçadas são também observadas em alguns setores.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

O maior destaque desta caverna é, sem dúvida, o grande valor cênico de seu posicionamento, proporcionando magnífico panorama regional a partir da entrada. A caverna, em si, é de difícil caminhamento e não favorece a visitação. Não apresenta valor histórico mas é importante cientificamente devido à sua extensão e demais feições internas.

• Condição atual de conservação

A caverna encontra-se em excelente estado de preservação, visto que era desconhecida anteriormente a este estudo. O entorno também encontra-se bem preservado.

Gruta MS-25

A gruta MS-25 (UTM 607.996E – 7.760.803N) está situada na extremidade da área denominada Moeda Sul, de frente ao condomínio Aconchego da Serra e menos de 500 m a leste do Iate Clube Minas Gerais. A caverna está posicionada no terço médio da vertente inclinada da serra da Moeda, voltada para E, ou seja, para a BR-040.

A cavidade encontra-se inserida na base de um pequeno afloramento de canga de 1,70 m de altura, na forma de um pequeno anfiteatro. Nesse anfiteatro a vegetação torna-se mais arbustiva. O entorno encontra-se bem preservado, sem registros de interferência antrópica. A altitude da entrada é de 1.396 m.

• Dimensão

Constitui-se em uma caverna de grandes dimensões, atingindo 58 m de extensão e 3,8 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Não apresenta destaque no tocante à área ou volume, tampouco em relação à dimensão de seus compartimentos internos.

• Morfologia e gênese

A caverna desenvolve-se a pouca profundidade em relação à superfície do terreno, apresentando uma espessura rochosa em torno de 2 m. Ao contrário do padrão comumente observado em cavernas em minério de ferro, a inclinação do piso da gruta em boa parte da caverna é, em geral, horizontalizado, não guardando relação com a inclinação mais acentuada da vertente. Em planta baixa, a caverna é muito irregular, entrevendo-se o padrão espongiforme em três dimensões (Anexo B). Apresenta duas entradas com teto baixo, sendo que a posicionada mais ao norte dá acesso a um salão muito irregular que se bifurca em vários apêndices, onde destacam-se vários canalículos, além de um pilar.

A outra entrada dá acesso ao setor principal da caverna constituído por um conduto direcionado, grosso modo, para SW, mas com algumas ramificações (extensões) dignas de nota.

O teto e as paredes são muito irregulares, destacando a presença de bons exemplares de pendentes e pilares. Esta gruta apresenta as diversas fases de evolução de feições morfológicas típicas de cavernas de canga detrítica. Canalículos encontram-se muitas vezes associados a pilares e pendentes, exercendo aparentemente papel de agente individualizador dos mesmos.

Figura 57. À esquerda, pendente de canga detrítica no teto da caverna; à direita, pilar de canga recoberto por escorrimentos ferruginosos do tipo crosta.

• Litologia

A caverna é constituída exclusivamente pela canga detrítica. A canga apresenta clastos líticos grosseiros (seixos e calhaus) de minério de ferro arranjados caoticamente e envolvidos por cimento limonítico (matriz).

A canga detrítica, em alguns setores, registrou clastos de minério de ferro imbricados no sentido atual do caimento da vertente, ou seja, existia uma inclinação quando do transporte dos clastos e antes da consolidação da canga. Em alguns pontos a matriz da canga está parcialmente alterada, gerando uma maior quantidade de material terrígeno.

• Estrutura

As principais estruturas observadas no substrato rochoso (canga) da caverna são juntas sem extensão e possivelmente decorrentes de alívio de tensões causado pelas remoções ou alterações no maciço sobrejacente.

• Hidrologia

Esta caverna foi visitada em novembro de 2005, momento em que não foram observados gotejamentos dignos de nota. No entanto, alguns pingentes apresentaram lento gotejamento. Em alguns locais foi observada umidade na saída de canalículos, como também no piso da caverna. Não há drenagem interna tendo sido observada condensação nos trechos mais profundos.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os principais sedimentos cláticos identificados na caverna são constituídos por material cascalhento (seixos e calhaus) originados dos processos de abatimento do substrato de canga, indicando, pois, uma correspondência direta entre os sedimentos de piso e a rocha encaixante. Os canalículos, que são freqüentes nessa caverna, também têm uma participação na injeção de sedimentos mais argilosos no piso da caverna.

Notou-se a presença de fezes de animais em alguns condutos, como também depósitos de guano.

• Depósitos químicos

Nessa caverna, o grande destaque em nível de espeleotemas dá-se em relação à escorrimentos de material ferruginoso. Estes depósitos são muito expressivos situando-se entre os mais significativos do Quadrilátero Ferrífero, recobrindo áreas importantes das porções basais das paredes, além de blocos abatidos. Crostas de material ferruginoso suspensas, formando "paleopisos" foram observadas em vários locais. Estas feições correspondem, provavelmente, a testemunhos evolutivos que demarcam a posição pretérita do piso rochoso da caverna devendo, por isso, possuir considerável antiguidade.

Foram observados também coralóides, pigmentos brancos, crostas esbranquiçadas e pingentes, sendo estes depósitos, no entanto, pouco expressivos.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna apresenta reduzido valor sócio cultural, visto não apresentar condições propícias para visitação ou atividades educacionais ou de lazer. O espaço exíguo também dificulta qualquer atividade turística na mesma.

• Condição atual de conservação

Esta caverna já havia sido visitada por espeleólogos anteriormente ao início deste estudo. O seu estado de conservação é muito bom. O seu entorno apresenta alteração na vegetação original mas, de forma geral, apresenta-se pouco degradado.

Gruta MS-29

A caverna MS-29 (UTM 607.912E – 7.765.887N) está localizada na margem esquerda da BR-040 (sentido RJ), mais precisamente em uma colina imediatamente a leste do condomínio Água Branca. A caverna está situada no terço médio da vertente, no sopé de um afloramento de 1,70 m de altura (altitude de 1.439 m). O entorno imediato, o qual integra a colina, encontra-se bem preservado. Um pouco mais afastado da colina destacam-se algumas casas e o arruamento de condomínio.

• Dimensão

A gruta MS-29 é pouco representativa no quesito dimensões. Não se destaca em relação à extensão, área ou volume, tanto do conjunto de galerias quanto de seus compartimentos internos. Sua extensão total atinge 23 m com cerca de 5 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

Consiste em uma caverna relativamente rasa em relação à superfície, com espessura rochosa em torno de 1,5 m. A sua pequena extensão e forte influência de abatimentos dificulta a determinação de seu padrão morfológico. A caverna MS-29 é constituída por um salão com duas entradas, individualizadas por um pilar rochoso, sendo a entrada principal sob forma de clarabóia (Anexo B). O salão apresenta uma profundidade de 5 m e largura de aproximadamente 12 m. Em alguns pontos o teto pode atingir em torno de 3 m de altura. Há um maior prolongamento do salão no setor norte, cuja extremidade é marcada pela presença de canalículos. Na extremidade sul, ocorre um conduto estreito, que logo se amplia e segue em direção à outra entrada da caverna, de teto baixo. Este conduto estreito deixa entrever um padrão espongiforme, típico de cavernas nesta litologia.

As seções registram paredes inclinadas controladas pelos planos do bandamento da rocha ferrífera. O piso é inclinado em direção às entradas.

• Litologia

A gruta é constituída quase que totalmente pela FFB, já exaustivamente descrita no presente relatório. A canga detrítica está presente somente em pontos muito localizados do teto, nas proximidades da entrada.

• Estrutura

O bandamento da FFB apresenta uma direção preferencial N70E/40SE. Também foram identificadas muitas fraturas N-S/SV e N20W/SV. Algumas fraturas estão preenchidas por produtos ferruginosos neoformados.

Também foram registradas, pela primeira vez, falhas de alto mergulho (N40E/65SE). As estruturas planares rompidas (referenciais) do bandamento permitiram atestar um rejeito na ordem de poucos milímetros. A estrutura falhada apresenta-se recoberta por uma fina crosta branca.

Figura 58. Fratura preenchida por material ferruginoso neoformado no teto da caverna; falha de alto mergulho com rejeito na ordem de poucos milímetros.

• Hidrologia

Esta caverna apresentou alguns pontos com atividade de gotejamento, mas não foi observado empoçamento. No entanto, há registros da formação de canais de escoamento pluvial concentrado, que têm início na entrada da clarabóia e seguem em direção sul, na direção da outra entrada. Águas de condensação ou exsudação aparentam serem de pouca significância.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os cones de sedimentos são os principais depósitos clásticos existentes na caverna. Esses sedimentos demonstram, mais uma vez, a participação dos canalículos na injeção de sedimentos terrígenos, de origem alogênica, para o interior da caverna. Muitos abatimentos podem ser identificados nas entradas da caverna. Há indícios que os referidos abatimentos é que ampliaram as entradas. Possivelmente esta caverna era oclusa. Foi observado uma ocorrência de sedimentos finos presos ao teto, provavelmente representando resquícios de sedimentos que preenchiam vazios no teto, expostos devido ao abatimento de porções do mesmo.

• Depósitos químicos

A caverna não é particularmente significativa em relação à depósitos químicos. Destaca-se a grande quantidade de espeleotemas do tipo pingente, que se apresentam bem cristalizados e possivelmente antigos. Infelizmente, os melhores exemplares foram identificados caídos e fragmentados no piso da caverna.

Escorrimentos de material ferruginoso já erodidos, pigmentos brancos e coralóides também foram observados, não constituindo ocorrências particularmente significativas. Observou-se alguns coralóides de coloração branca e consistência pastosa à guisa de "leite-de-lua".

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não apresenta maior significância em nenhum destes aspectos. Não é apropriada para lazer e atividades educacionais e/ou turísticas.

• Condição atual de conservação

O estado de conservação da caverna e de seu entorno é bom. Ressalta-se a existência de alguns escorrimentos e pingentes quebrados, denotando visitação anterior. No entanto, a maior parte das ocorrências de espeleotemas encontra-se intactas.

Gruta MS-31

A caverna MS-31 (UTM 607.918E – 7.765.858N) está localizada a aproximadamente 30 m da caverna MS-29, na mesma colina situada nas proximidades do condomínio Água Branca. A caverna está inserida no sopé de um pequeno afloramento de 1,90 m de altura, onde predomina a canga estruturada. O entorno imediato encontra-se bem preservado.

• Dimensão

Consiste em uma caverna de grande porte, compreendendo também importante área e volume, nestes últimos quesitos estando entre as maiores reconhecidas até o momento no Quadrilátero Ferrífero. Apresenta, também, um compartimento interno (no setor sul) de área e volume considerável. Possui cerca de 55 m de extensão e 7,5 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos).

• Morfologia e gênese

Esta caverna apresenta muitas das feições típicas em cavernas em minério de ferro do Quadrilátero Ferrífero. Desenvolve-se a pouca profundidade em relação ao topo do maciço rochoso (em torno de 1,5 m), possui entradas estreitas quando comparada com o volume interno das galerias e apresenta piso com inclinação correspondente, grosso modo, à inclinação da vertente sobrejacente. Em planta baixa a caverna apresentou dois setores (Anexo B). O setor maior (entrada sul) é formado, inicialmente, por um conduto que avança por aproximadamente 6 m por 2 m de largura no sentido W-E. Em seguida há um aumento da largura do conduto, que chega a 12 m, configurando um salão. Ocorre um pilar próximo a parede esquerda, o qual cria uma pequena passagem lateral. Alguns canalículos estão presentes nas paredes laterais, merecendo destaque um canalículo no terço médio da parede esquerda, que conecta com o outro setor da caverna. Esse canalículo é intransponível (muito estreito e teto baixo). No final do salão, a caverna bifurca em dois condutos com forte aclive, sendo finalizados com a presença de canalículos. Nota-se um degrau no piso com cerca de 1,10 m de altura inteiramente inserido na rocha, localizado próximo ao final da galeria. O teto, nesse setor, é irregular. Pontões estruturais são os principais responsáveis por essas irregularidades.

O acesso ao outro setor é feito através de outra entrada, situada a 6 m de distância da outra entrada (sul), na mesma ruptura do relevo. Esse setor apresentou 10 m de extensão e 4 m de largura média. Tanto lateralmente como no terço distal ocorrem canalículos. Na parede esquerda, algumas dessas feições conectam com a superfície do relevo. O teto é um pouco mais amplo podendo chegar a 2, 5 m.

• Litologia

No interior da gruta MS-31 é possível identificar dois litotipos principais: a formação ferrífera bandada e a canga estruturada. O bandamento, localmente muito fragmentado, é constituído por lâminas de hematita de poucos milímetros até 2 cm de espessura, separadas por espaços vazios de morfologia tabular, ou mais freqüentemente, por neoformações goethíticas que preencheram esses vazios pré-existentes. A fragmentação da rocha ocasionou um certo deslocamento de clastos e formação da canga estruturada, que é marcante na caverna. Blocos hematíticos também foram registrados localmente na caverna.

No final do conduto mais extenso, a FFB encontra-se alterada. Na parede, nota-se uma zona lateral saturada de água, como observado na caverna MP-15. A frente de alteração da FFB torna a rocha friável e predisposta a processos de lixiviação e de movimentos de massa (erosão remontante).

• Estrutura

As principais estruturas identificadas na caverna são as fraturas direcionadas no sentido N70-80E/SW, que controlam a direção geral do desenvolvimento da caverna. Localmente o bandamento apresentou direção em torno de N80E/40SE. O alto grau de fragmentação dificultou a obtenção de outras medidas dos planos do bandamento.

• Hidrologia

Na época da visita (novembro de 2005), as duas entradas da caverna apresentavam gotejamento. Mas no interior, somente o conduto mais extenso apresentou gotejamentos localizados e piso úmido. Este conduto compreende uma das galerias mais úmidas observadas neste estudo, havendo filmes aquosos no piso e paredes, além de sedimentos umedecidos. Percolação e condensação são significativos.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os depósitos clásticos são constituídos predominantemente por seixos e calhaus líticos de minério de ferro, localmente com a presença de material terrígeno originado a partir de canalículos. No final do conduto mais extenso, destacam-se cones de sedimentos terrosos, em função dos processos de abatimento de rocha parcialmente alterada, que nesses setores são mais ativos.

Esta caverna apresenta uma interessante ocorrência de brecha contendo fragmentos de canga cimentados por material ferruginoso. Esta brecha ocupa boa parte do conduto a norte, possuindo cerca de 0,80 m de espessura. Pequenas poças de guano estão depositadas sob crostas ferruginosas recobrindo blocos abatidos.

• Depósitos químicos

Importantes depósitos químicos foram registrados nessa caverna. A ocorrência de pingentes merece destaque, principalmente pelo tamanho avantajado de alguns exemplares. Foi identificado um exemplar com 38 cm de comprimento (o maior observado até o momento no Quadrilátero Ferrífero), além outro exemplar com 27 cm de comprimento e vários exemplares com cerca de 20 cm de comprimento. Em termos de pigentes, é a melhor caverna até então documentada.

Escorrimentos de material ferruginoso formando espessas crostas de piso são também notáveis na caverna. Nota-se a presença de guano em muitas dessas superfícies. Possivelmente, os depósitos de guano contribuem para o fornecimento de fósforo encontrado em depósitos dessa natureza, como já constatado na região de Carajás. Diferentes coralóides também foram observados, tanto no teto como na superfície de blocos abatidos. Não são particularmente notáveis, da mesma forma que pigmentos brancos e crostas esbranquiçadas.

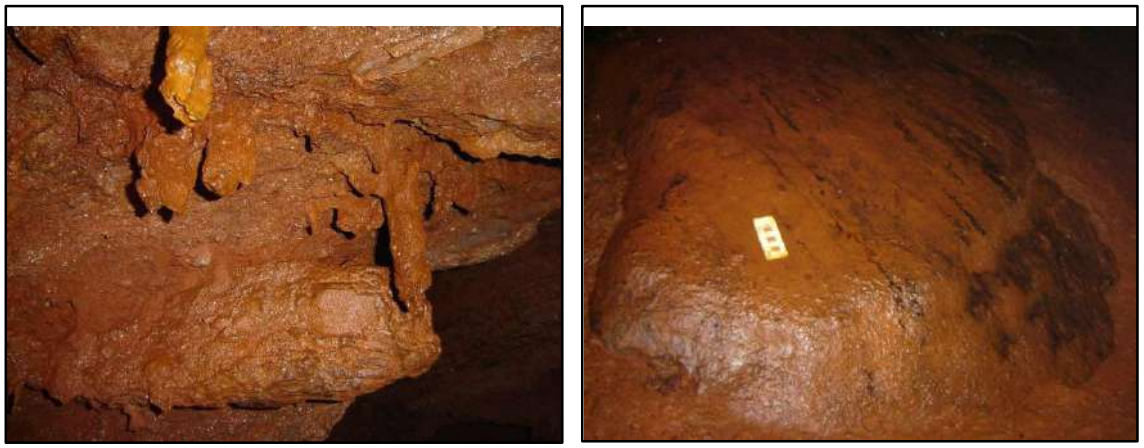


Figura 59. Conjunto de pingentes no teto da caverna; escorrimento na forma de crosta ferruginosa

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não apresenta significância neste quesito devido à dificuldade de caminhamento em seu interior e ausência de elementos de valor histórico e cultural. É uma caverna que pode ser utilizada de modo científico para compreender a gênese de alguns depósitos como crostas e pingentes, tão freqüentes e significativos.

• Condição atual de conservação

O estado de conservação da caverna e seu entorno é bom, não tendo sido observada degradação ambiental.

CAPÃO XAVIER

A área Capão Xavier encontra-se situada a 15 km ao sul de Belo Horizonte, na margem direita da BR 040, km 18, fazendo limites com o bairro Jardim Canadá, no município de Nova Lima, e o Parque Estadual da Serra do Rola Moça.

No momento a área vem sendo objeto de atividade minerária pela MBR. Quatro cavernas, no entanto, estão fora da Área de Influência Direta da mina e foram preservadas. São elas: CX-III, CX-IV, CX-V e CX-VI.

Gruta CX III

A caverna CX III (UTM – 604.956E – 7.782.977N) foi descoberta durante os trabalhos de prospecção e aparentemente não era conhecida anteriormente. A caverna está localizada no terço superior de uma vertente voltada para sul (Bairro Jardim Canadá), na base de um pequeno afloramento de canga descontínuo de 3 m de altura, que forma uma cabeceira de drenagem. O entorno da caverna encontra-se bem preservado. A altitude da caverna é de 1.468 m.

• Dimensão

Esta caverna apresenta dimensões médias, não constituindo este um quesito de destaque. Sua extensão atinge 23 m com um desnível de apenas 2,5 m (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Sua área e volume não são significativas no contexto das cavernas analisadas neste estudo.

• Morfologia

A gruta Capão Xavier III se localiza em uma quebra de relevo, onde a canga que originalmente revestia a superfície do terreno foi solapada devido à erosão remontante do vale situado abaixo. Sua entrada, de pequenas dimensões e baixa, se abre na base da canga. A caverna é bastante retilínea (vide mapa no Anexo B), desenvolvendo-se no sentido E-W e possuindo uma alta relação extensão/largura quando comparada com as demais cavernas. Não possui ramificações notáveis nem subdivisões internas que resultem em salas ou ambientes distinguíveis. Consiste essencialmente em um conduto único.

A altura do teto raramente supera 1,5 m sendo poucos os locais onde se pode caminhar de forma ereta. O teto possui configuração mais uniforme do que nas duas cavernas anteriormente descritas. O piso da caverna possui inclinação para o exterior, em um pendente de cerca de 7º.

• Litologia

A entrada da caverna e seu posicionamento geomorfológico, na quebra de relevo da canga, mostra que ela se desenvolveu, inicialmente, no contato entre o minério e a canga detrítica.

Na gruta Capão Xavier III foram identificados três tipos litológicos: o minério de ferro maciço, a canga estruturada e a canga detrítica. Na metade inicial da caverna, particularmente no teto, predomina o minério de ferro maciço bandado em camadas centimétricas.

Na metade final, a canga estruturada e a canga detrítica estão presentes nas paredes e no teto, mas a rocha ainda pode ser observada em vários segmentos, principalmente no teto. Não foram identificadas estruturas de colapso na rocha bandada. O zoneamento litológico da caverna pode ser visto no Anexo B.

Figura 60. À esquerda, minério de ferro maciço bandado, nas proximidades da entrada da caverna; à direita, parede de canga detrítica, localmente estruturada, no terço médio da caverna.

A feição litológica mais importante, na caverna, é a presença de minério de ferro muito friável (triturado) no final da galeria. Este material, de fácil remoção por processos erosivos, pode ter sido o *locus* que condicionou a evolução da caverna, visto ser extremamente suscetível à erosão, quando comparado com o minério de ferro encaixante do restante da gruta.

É possível que esta porção friável se estendesse até o exterior, funcionando como um horizonte de incepção espeleogenética.

• Estrutura

Na gruta Capão Xavier III pode-se destacar principalmente o bandamento composicional da rocha ferrífera, que condiciona a orientação geral da galeria, como também a geometria de paredes e de setores do teto.

Na metade inicial da caverna, o bandamento apresentou uma orientação preferencial N70W/45SW, que corresponde à direção da galeria nesse setor. Na metade final, há uma inflexão do bandamento para N80E/55S, sendo acompanhado pelo direcionamento da caverna (Figura 61).

Figura 61. No teto do final da galeria, destaca-se o bandamento da rocha com orientação preferencial em torno de N80E/55S.

• Hidrologia

Esta caverna não apresenta atividade hidrológica marcante. Há poucos pontos de gotejamento e não há qualquer indício de fluxo de água no piso.

• Feições espeleogenéticas

A gruta Capão Xavier III apresenta canalículos em sua porção distal (Figura 62). Estes canalículos se comportam da mesma maneira de seus congêneres nas outras cavernas, contribuindo para o aporte de sedimentos e condicionando a ampliação lateral da caverna. Alguns pendentes também estão presentes. Não foram observadas outras feições espeleogenéticas.

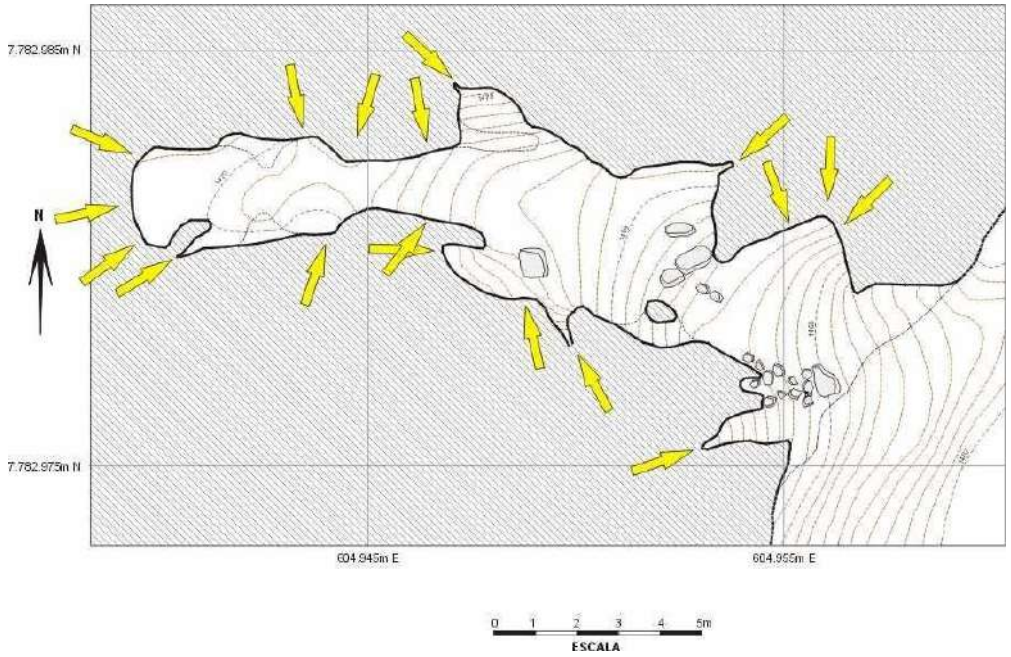


Figura 62. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier III.

• Depósitos clásticos

O piso da caverna é composto por sedimentos autóctones de granulometria variada (calhaus até material de granulometria lamosa – silte e argila), embora sempre constituído por clastos de minério de ferro. No piso do terço final da caverna, foi possível constatar uma maior contribuição de fácies lamosas, em função da presença maior de canalículos. Nota-se, também, que o piso encontra-se sempre mais rebaixado no meio do conduto do que nas bordas, o que sugere um fluxo de sedimento a partir das bordas, via canalículos.

Observou-se, na entrada de alguns canalículos nas paredes laterais, a acumulação de pequenos montes de material terrígeno, formando "montículos" de terra. Supõe-se que estas acumulações sejam causadas pela ação de animais que escavam o solo da caverna. Um roedor do tamanho aproximado de um preá foi observado no interior desta caverna.

• Depósitos químicos

A gruta Capão Xavier III apresenta poucos espeleotemas dignos de menção e nenhum que não seja mais bem representado nas outras cavernas da área de estudo. O inventário (Figura 63) mostra a diversidade e riqueza dos espeleotemas nesta caverna.

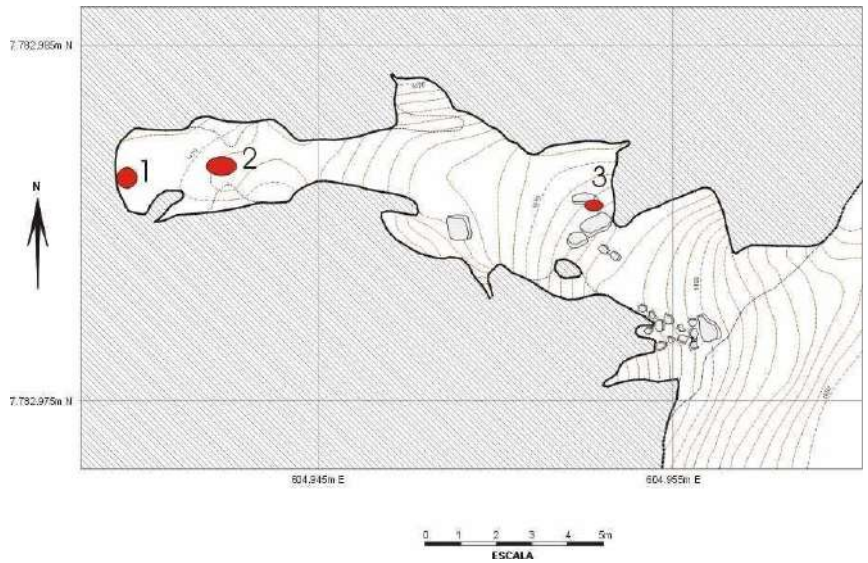


Figura 63. Localização dos espeleotemas inventariados na caverna Capão Xavier III

1. Pequeno escorrimento de material ferruginoso ainda incipiente. Possui cerca de 60 cm de comprimento.

2. Estalactites de material bastante ferruginoso e friável, à guisa de argila hidratada. Não se observou horizontes mais cristalizados, como nos pingentes da gruta Capão Xavier II.

3. Vestígios pouco significativos de escorrimento de material ferruginoso solapado pela erosão. Possui cerca de 30 cm de comprimento.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Não apresenta valor em relação à aspectos sócio-culturais e econômicos. A dificuldade de caminhamento impede visitação regular.

• Condição atual de conservação

A caverna, não conhecida anteriormente, encontra-se, assim como seu entorno, em excelentes condições de conservação.

Gruta CX- IV

Esta caverna (UTM 605.147E – 7.783.782N), também descoberta durante os trabalhos de prospecção, está situada na quebra de relevo de 2,5 m ocasionada pela ruptura da cobertura de canga em uma íngreme vertente (terço médio) voltada para NE. Situa-se próxima à gruta Capão Xavier VI, e diversas outras cavidades, todas situadas na base da mesma ruptura, inseridas sob o manto de canga. A altitude da caverna é de 1.360 m.

• Dimensão

Consiste em uma caverna de dimensões consideráveis, atingindo cerca de 46 m de extensão e 8,5 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). É a maior caverna dentre aquelas da área de Capão Xavier analisadas neste trabalho, tanto a nível de extensão, área e volume.

• Morfologia

A gruta Capão Xavier IV possui morfologia simples, consistindo de uma galeria única com algumas pequenas ramificações em sua porção distal (Anexo B). Desenvolve-se paralelamente à escarpa, seguindo o pendente do maior mergulho desta. O conduto possui direção SW e apresenta, em quase toda sua extensão, alturas de até 2 m sendo no entanto em geral mais baixo do que isto. Existem duas ramificações dignas de nota próximas à porção final da caverna: um pequeno conduto lateral para norte que se estreita em dois canalículos e um conduto bastante estreito para SE que leva a uma pequena abertura para o exterior.

A configuração interna desta caverna não permite a individualização de câmaras em seu interior. A caverna é bastante rasa em relação à superfície. O piso da caverna, como é comum neste tipo de cavidade, possui inclinação de 17º para o exterior.

• Litologia

Essa caverna se insere, em sua totalidade, na canga detrítica, não havendo variações litológicas notáveis ao longo de seu percurso (Anexo B). Há um aumento granulométrico dos clastos de minério de ferro em relação às cangas registradas nas demais cavernas. Predomina a granulometria seixo e calhau. Salienta-se, ainda, que a canga detrítica (grosseira) apresenta setores friáveis, o que pode ter facilitado o trabalho erosivo e a formação da cavidade. Na entrada da caverna foi observado um clasto centimétrico de quartzo no interior da canga.

• Estrutura

Nessa caverna, formada na canga detrítica, destaca-se um conjunto de juntas irregulares, principalmente no teto da caverna. Essas juntas (Figura 64) podem estar alargadas, criando um aspecto de instabilidade a alguns setores da caverna. Esse fraturamento favorece o avanço de frentes de alteração da canga, como também processos de abatimento de blocos. Essas fraturas derivam, muito provavelmente, do alívio de tensões causado pela remoção ou alterações no maciço sobrejacente e lateral.

Figura 64. O fraturamento na canga detrítica configura frentes de alteração da canga, como também condiciona os processos de abatimento de blocos.

• Hidrologia

Nesta caverna não foram observadas feições hidrológicas de interesse, salvo alguns restritos gotejamentos não funcionais quando de nossa visita. Devido à pequena profundidade de seus condutos, é possível que haja uma rápida resposta a eventos pluviais, fazendo com que haja percolação de água para o interior da caverna.

• Feições espeleogenéticas

Esta caverna se desenvolve paralelamente à escarpa. É de se esperar, portanto, que haja predominância de canalículos apenas em seu lado voltado para o interior do maciço. De fato é isto que se observa (Figura 65).

Ocorrem, também, canalículos voltados para a escarpa. Estes canalículos de *outflow*, quando comparados com seus congêneres de *inflow* possuem uma função espeleogenética similar, originando prolongamentos da caverna e colaborando com a individualização de pendentes, embora desempenhem uma função hidrológica distinta, pois transportam sedimento para fora da caverna. Pendentes são também observados nesta caverna.

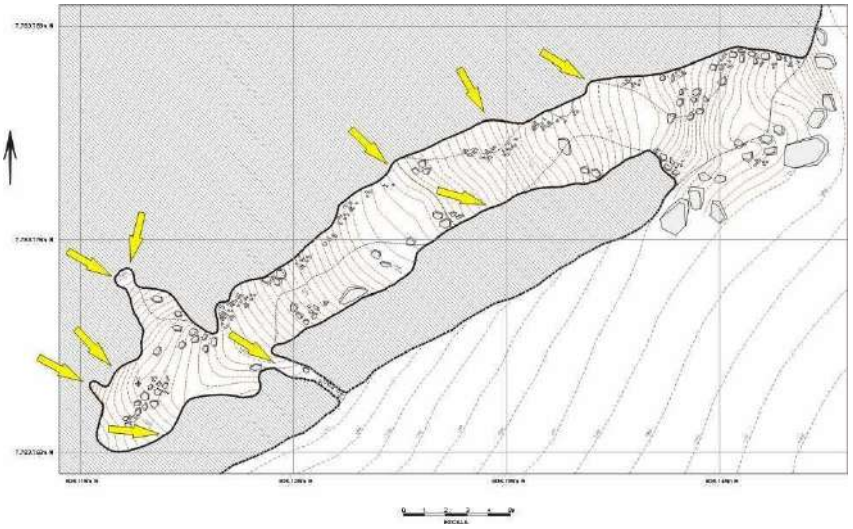


Figura 65. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier IV.

• Depósitos clásticos

Devido à ocorrência da canga detrítica, localmente alterada, o piso da caverna apresenta muitos calhaus de canga. Muitos deles são resultantes de colapsos do teto devido às já mencionadas fraturas de alívio. Ocorrem, também, leques de clastos menores (grânulos), proveniente dos canalículos (Figura 66). Como um todo, a gruta Capão Xavier IV segue o padrão de todas as outras cavernas no tocante à sedimentação. Há presença somente de material autóctone, com predominância absoluta de minério de ferro.

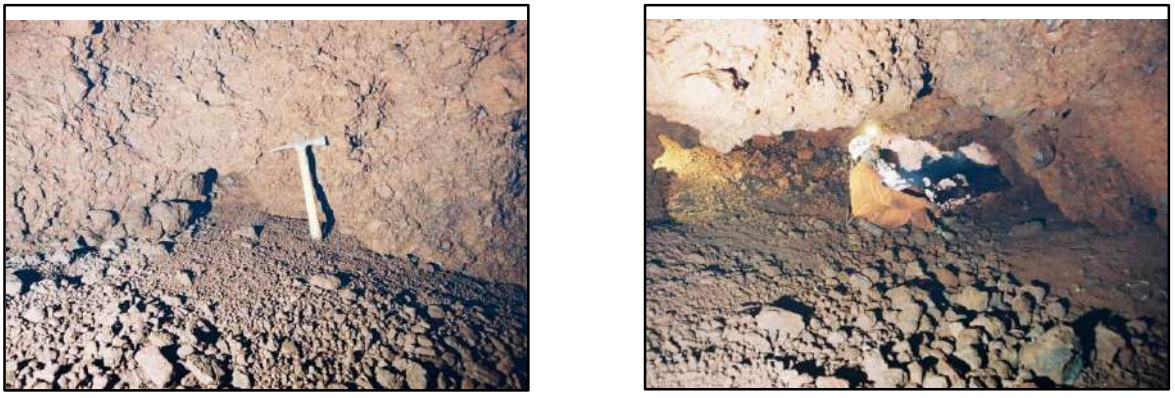


Figura 66. À esquerda, leque de sedimentos originados de canalículo no final da caverna; à direita, seixos e calhaus de canga no piso da caverna, originados de abatimentos.

• Depósitos químicos

A gruta Capão Xavier IV é relativamente pobre em espeleotemas. O inventário da caverna indica apenas espeleotemas corriqueiros. Nesta caverna é nítida a existência de uma delgada película de minério de ferro cimentando a rocha encaixante. A gênese desta pátina deve ser devida à exsudação de soluções ricas em material ferruginoso a partir da porosidade secundária da rocha encaixante. Outra observação de interesse diz respeito à presença de remanescentes de espeleotemas ao longo de toda a caverna. Estes espeleotemas, não mais ativos e presentemente sujeitos ao intemperismo, demonstram que algumas destas feições podem ser consideravelmente antigas. Segue-se o inventário dos espeleotemas observados (Figura 67).

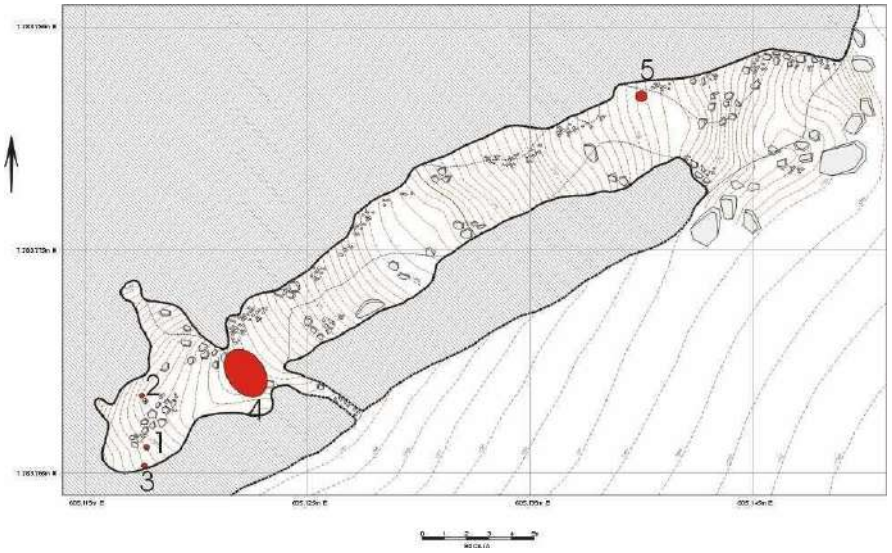


Figura 67. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier IV.

1. Escorrimento de material ferruginoso de cor bege clara que já se apresenta intemperizado. Possui cerca de 20 cm de comprimento.

2. Conjunto contendo cortinas e escorrimentos de material ferruginoso, todos apresentando superfície microtravertínica.

3. Delgado escorrimento de material ferruginoso com superfície recoberta por microtravertinos. Possui cerca de 70 cm de comprimento e apresenta coloração enegrecida denotando talvez a contribuição de óxidos de manganês.

4. Remanescentes de escorrimento de material ferruginoso de cor bege. Ainda é possível ver algumas cortinas incipientes. Embora restem apenas vestígios, esta ocorrência está espalhada por uma área relativamente ampla.

5. Escorrimentos e cortinas com até 60 cm de comprimento.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Esta caverna não apresenta elementos que a valorizem do ponto de vista sócio-cultural e econômico.

• Condição atual de conservação

A caverna encontra-se bem preservada visto que não havia sido visitada anteriormente à sua descoberta durante este projeto. O seu entorno também encontra-se essencialmente inalterado.

Gruta CX – V

Esta caverna (UTM 605.327E – 7.783.409N) encontra-se isolada em uma pequena quebra de relevo (3 m de altura) em encosta voltada para NE. Foi descoberta durante os trabalhos de prospecção e não existem evidências de que tenha sido visitada anteriormente. É a menor caverna dentre as inventariadas na área de Capão Xavier. A caverna encontra-se a 1.403 m de altitude.

• Dimensão

Conforme mencionado, trata-se de uma caverna de pequenas dimensões, totalizando apenas 16 m de extensão e 4 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Esta caverna não apresenta destaque no tocante à extensão, área e volume.

• Morfologia

A gruta Capão Xavier V é uma caverna relativamente atípica no conjunto de cavernas identificadas na área de estudo. Possui duas entradas amplas, o que a distingue da maior parte das cavernas, com exceção de MS-04. Ocorre em uma quebra de relevo ocasionada pelo solapamento da capa de canga (Figura 68).

Figura 68. Gruta Capão Xavier V, posicionada na quebra da cobertura de canga.

A caverna consiste de dois condutos grosseiramente orientados para W, unidos por uma galeria de teto baixo (Anexo B). Os prolongamentos são pouco representativos, consistindo em condutos estreitos. O teto no conduto mais ao norte chega a atingir 3 m de altura na entrada. Em sua maior parte, no entanto, a caverna compreende condutos com teto baixo (dimensões médias do conduto a sul por volta de 1 m). A gruta Capão Xavier V é uma caverna bastante rasa em relação à superfície. Na entrada a norte, esta espessura é de cerca de 1 m, atingindo 0,5 m em alguns locais. Esta caverna não apresenta a uniformidade de piso pendendo para o exterior, como observado em várias outras cavernas.

• Litologia

Na gruta Capão Xavier V foram constatados dois tipos litológicos: canga detrítica e minério de ferro maciço. Sendo bastante rasa, é natural que a canga superficial seja a rocha encaixante dessa caverna. A canga apresentou pouca matriz. Os clastos de minério estão praticamente suportados.

Em alguns pontos próximos à entrada é possível divisar o contato abrupto entre a canga detrítica e o minério de ferro.

• Estrutura

Nessa caverna também foi constatada anomalia magnética, o que impediu a tomada de medida da direção do bandamento composicional da rocha ferrífera que aflora na entrada da caverna. Grosso modo, o bandamento está direcionado para N80E/50S, localmente podendo apresentar mergulho mais pronunciado. O conduto inicial da caverna, cuja entrada está voltada para leste, encontra-se controlado pelo bandamento da rocha. Notou-se também a presença de fraturas de alívio similares às observadas na gruta Capão Xavier IV.

• Hidrologia

Não foi observada qualquer atividade hidrológica nesta caverna. Em que pese a visita ter sido efetuada durante época de seca, não foram encontradas evidências de pontos de gotejamento. A canga que recobre a caverna aparenta ser muito impermeável, impedindo a percolação da água.

• Feições espeleogenéticas

São pouco expressivas. Observa-se alguns pendentes e canalículos (Figura 69), porém em pequeno número. O fato da caverna possuir duas entradas e fluxo de ar favoreceu o intemperismo no interior da gruta. As paredes encontram-se cobertas por uma espécie de crosta do tipo *case hardening* que dificulta a visualização da estrutura e características da rocha.

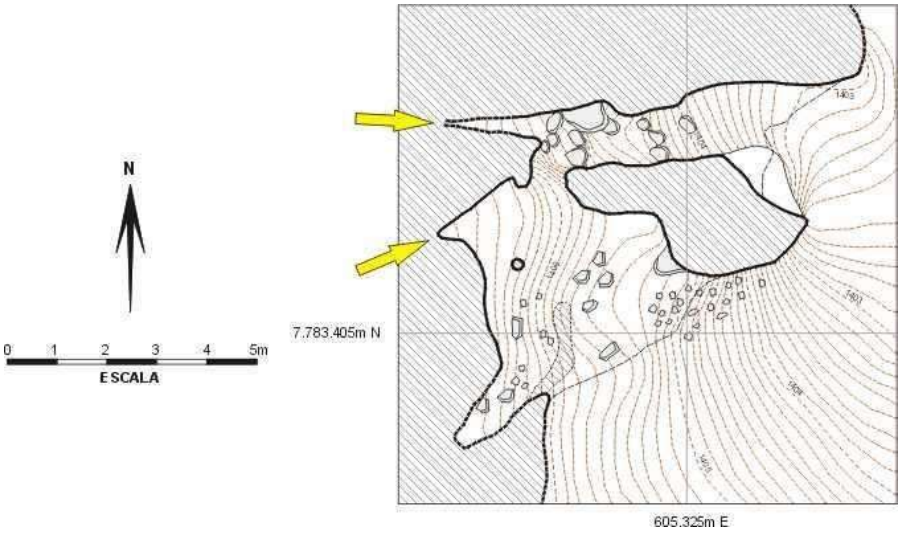


Figura 69. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier V.

• Depósitos clásticos

A gruta Capão Xavier V apresenta pouca significância no tocante a depósitos clásticos. Estes estão praticamente ausentes, à exceção de ocorrências isoladas de calhaus de canga e material mais fino vermelho escuro, todos de contribuição alóctone. O piso do salão mais a oeste, é constituído de canga.

• Depósitos químicos

Esta caverna é bastante pobre em relação a espeleotemas. O inventário realizado registrou apenas uma ocorrência (Figura 70):

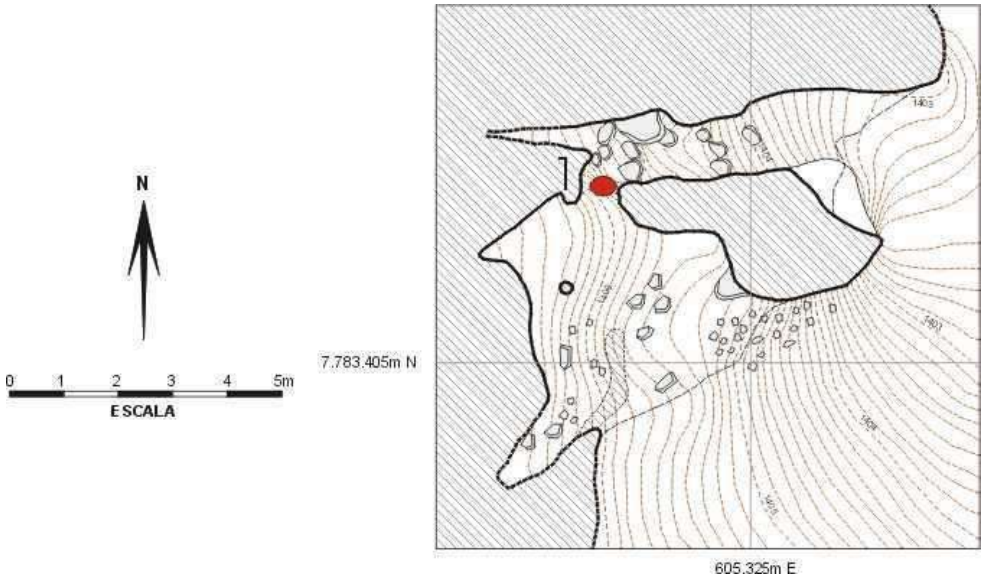


Figura 70. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier V.

1. Coralóides de pequena dimensão (milimétricos), de ocorrência restrita.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

A caverna não apresenta elementos de valor sócio-culturais e econômicos.

• Condição atual de conservação

Sendo previamente desconhecida da população local, a caverna, assim como seu entorno, encontram-se em ótimo estado de conservação.

Gruta CX – VI

Esta caverna (UTM 605.115E – 7.783.756N) localiza-se a cerca de 50 m da gruta Capão Xavier IV, na mesma quebra (3 m de altura) de relevo ocasionada pelo solapamento da cobertura de canga. Assim como sua vizinha não apresenta evidências de que tenha sido visitada anteriormente a este estudo. A altitude da caverna é de 1.364m.

Figura 71. Entrada da gruta Capão Xavier VI.

• Dimensão

No contexto espeleológico em minério de ferro, a gruta Capão Xavier IV é uma caverna de dimensões médias, atingindo 30 m de extensão e 4,5 m de desnível (ver Tabela 5 com dados espeleométricos). Não apresenta destaque em relação à volume e área.

• Morfologia

Esta caverna apresenta uma planta irregular, de certa forma lembrando o padrão espongiforme apresentado pela gruta Capão Xavier II. O conduto desenvolve- se para W e possui alguns apêndices que conferem irregularidade ao desenvolvimento da caverna (Anexo B). A entrada é estreita em relação ao restante da caverna. No seu interior ocorre um segundo estrangulamento da galeria que divide a gruta em ao menos dois compartimentos distintos, o primeiro mais próximo à entrada e o segundo compreendendo a sala mais interior. Existem poucos prolongamentos notáveis. O único digno de nota é uma galeria estreita e ascendente que se inicia próxima ao final da caverna, se desenvolve para sul e desemboca no exterior através de um pequeno orifício. O teto possui altura em torno de 1,5 – 2 m e é bem mais regular do que nas demais cavernas, havendo poucos pendentes e projeções, feições tão características das outras cavernas visitadas na área de estudo. O piso, como é peculiar nestas cavernas é, em geral, plano com pendente para o exterior da ordem de 13º. A proximidade desta caverna com a gruta Capão Xavier IV abre a possibilidade de que exista uma rede de canalículos dimensionalmente não acessíveis a seres humanos conectando estas cavernas.

• Litologia

Na gruta Capão Xavier VI, não há variações na tipologia da rocha encaixante, toda ela se desenvolvendo em canga detrítica, localmente alterada.

• Estrutura

Nessa caverna também foi identificado um conjunto de fraturas de alívio de tensões causado pelas remoções ou alterações no maciço rochoso.

• Hidrologia

Não foi observada atividade hidrológica representativa. A visita, no entanto, se deu em período de seca. É possível que muitos dos possíveis pontos de gotejamento observados tornem-se ativos quando de eventos pluviais.

• Feições espeleogenéticas

Observamos alguns pendentes e canalículos (Figura 72), porém em quantidade inferior ao que seria de se esperar em uma caverna com formato tão irregular quanto esta. No entanto, em alguns locais de teto baixo é difícil a observação destas feições. Esta caverna possui um padrão alinhado ao longo da escarpa, o que faz com que a sua parede sul esteja próxima ao exterior. Assim como na gruta Capão Xavier IV, existe a possibilidade de ocorrência de canalículos *outflow*. A presença destes, devido ao teto baixo nesta porção da caverna não pôde ser auferida com segurança.

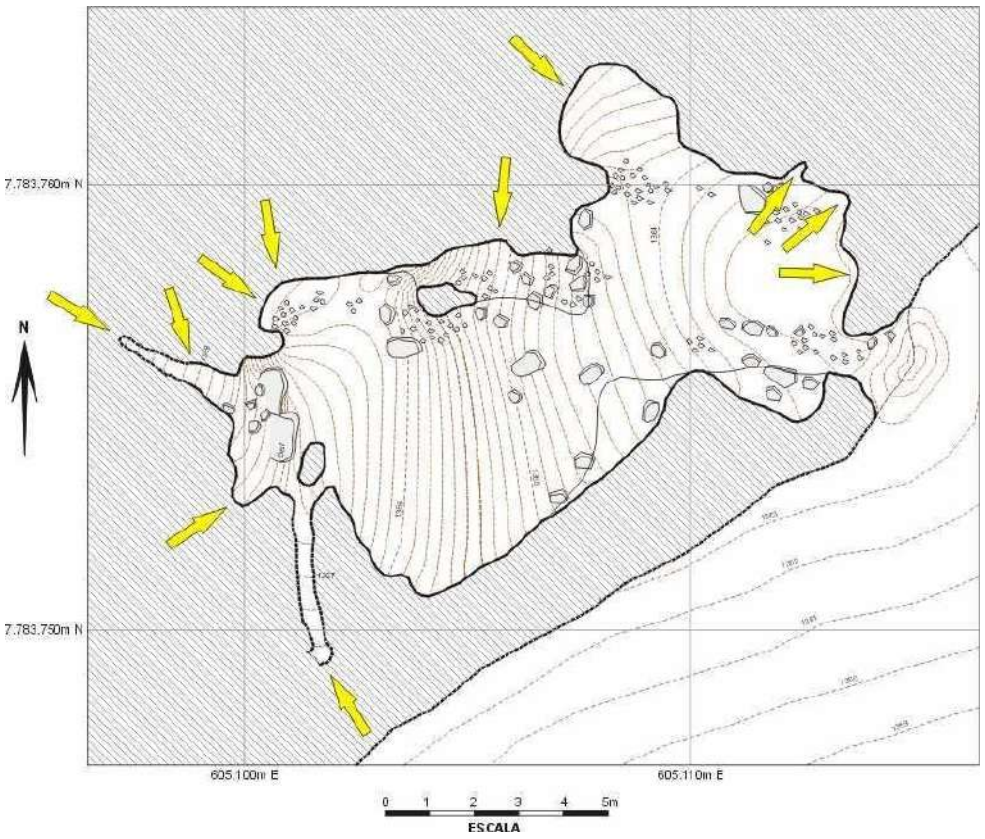


Figura 72. Localização dos canalículos na gruta Capão Xavier VI.

• Depósitos clásticos

Esta caverna apresenta o clássico piso composto predominantemente por sedimentos autóctones de composição exclusiva de minério de ferro, porém com granulometria variada, desde calhaus até sedimento de granulometria fina.

Uma feição deposicional se destaca nessa caverna. Trata-se de um expressivo leque coluvionar proveniente de um conduto lateral que se conecta com a superfície do relevo. Esse leque injeta sedimentos alóctones na caverna.

• Depósitos químicos

A gruta Capão Xavier VI apresenta algumas ocorrências importantes de espeleotemas principalmente no tocante à dimensão. Em relação à variedade não são notáveis, os mesmos já tendo sido observados em outras cavidades. A seguir apresentamos o inventário de espeleotemas listados de acordo com sua ocorrência na caverna (Figura 73).

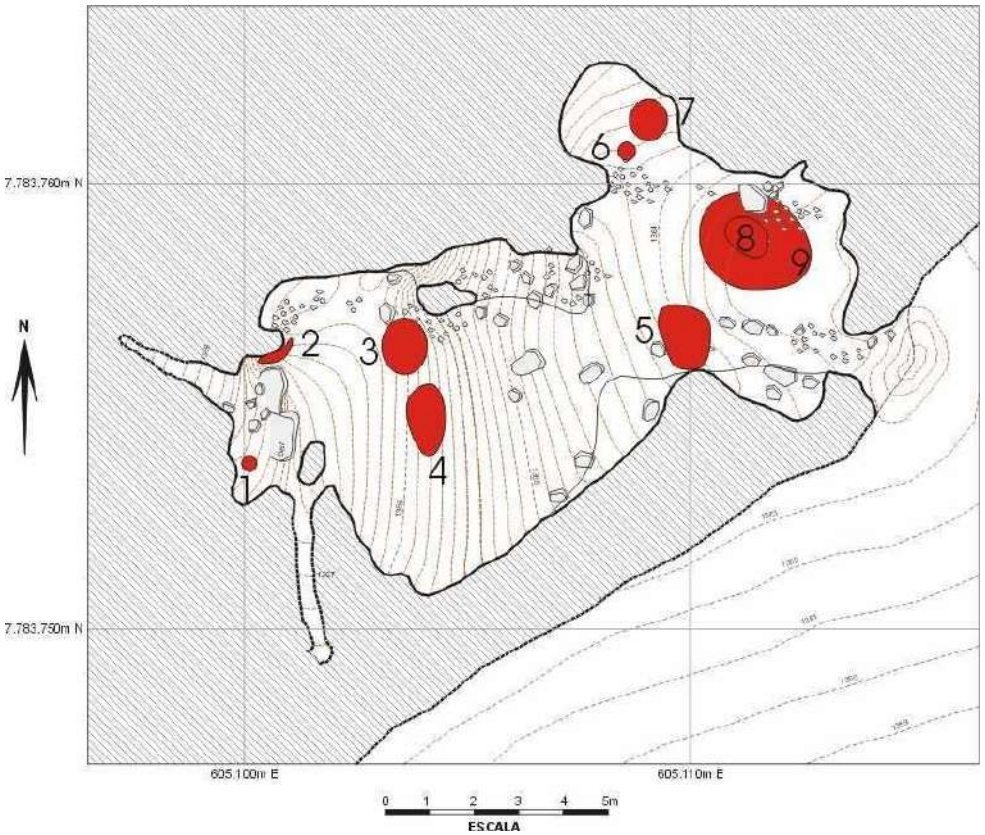


Figura 73. Localização dos espeleotemas inventariados na gruta Capão Xavier VI.

1. Massa ferruginosa e escorrimento de material ferruginoso que termina em estalactites de pequena dimensão. A dimensão do conjunto atinge cerca de 30 cm de comprimento.

2. Massa ferruginosa semelhante à anterior, também com cerca de 30 cm de comprimento. O conjunto chega a formar cortinas. Há um vestígio intemperizado de uma cortina de bom tamanho.

3. Coralóides de tamanho variado, desde ocorrências com comprimento inferior a 1 cm até exemplares com mais de 2 cm (estes os maiores observados nas grutas de Capão Xavier).

4. Ocorrência vestigial de cortinas e escorrimentos, com dimensão total atingindo cerca de 5 – 10 cm de comprimento.

5. Crostas de cor amarelada recobrindo a superfície da rocha matriz. Este espeleotema é interpretado como um tipo de coralóide couve-flor que, no entanto, recobre uma superfície mais ampla.

6. Belo exemplar de cortina atingindo cerca de 40 cm de comprimento, um dos maiores observados nas cavernas da área de estudo.

7. Crostas de coloração amarelada recobrindo a rocha encaixante.

8. Cortinas e escorrimentos de material ferruginoso gerados a partir de canalículos no teto.

9. Ocorrência de crosta de cor amarelada e também de crosta de cor branca leitosa cobrindo ampla área e chegando, em alguns pontos, a formar pequenos coralóides.

• Aspectos sócio-culturais e econômicos

Esta caverna não apresenta elementos que confiram valor em nível sócio-cultural ou econômico.

• Condição atual de conservação

A caverna, assim como o seu entorno, encontra-se em ótimo estado de conservação, não tendo sido observada degradação ambiental.

5.3. Síntese e discussão dos resultados

Este item visa apresentar uma discussão geral apoiada sobre a vasta gama de dados geoespeleológicos obtidos nas 28 cavernas estudadas em 4 áreas do Quadrilátero Ferrífero, com destaque para as grutas do Pico do Itabirito. Foram incorporados, a título de comparação, dados preliminares sobre as cavernas em minério de ferro da serra dos Carajás (PA).

• Inserção na paisagem

As cavernas estudadas estão situadas, predominantemente, no terço superior das vertentes de serras alongadas, morfologia típica da região do Quadrilátero Ferrífero. Diante da amostra total (N=28), foi constatado que 67,8% das cavernas estão situadas nesse segmento. Na Mina do Pico, o valor é de 80%. A média vertente também registrou a ocorrência de cavernas (33,1%). Não foram observadas cavernas na baixa vertente. Vale destacar que, em geral, a ruptura de canga (onde localiza-se a maior parte das cavernas) encontra-se situada nas porções superiores, relacionadas à transição entre uma encosta de alta declividade e o trecho menos inclinado que leva ao topo. Em encostas íngremes a cobertura de canga já foi, muitas vezes, removida pela erosão. Na serra dos Carajás, a grande maioria das cavernas também está posicionada em rupturas rochosas nas altas e médias vertentes. No entanto, já foram observadas cavernas nas margens de pequenas planícies e na borda de depressões fechadas ocupadas por lagoas.

As cavernas, conforme já mencionado, estão inseridas em pequenos afloramentos rochosos que marcam a ruptura do relevo. A maioria (62,5%) desses afloramentos possui altura inferior a 2 m. No entanto, foram registradas cavernas posicionadas na base de afloramentos com mais de 10 m de altura (MP-16 e MS-04). As cavernas MP-02 e MP-03 também situam-se a mais de 7 m de profundidade em relação à superfície. Na Mina do Pico, os afloramentos, na sua grande maioria (80%), são inferiores a 2 m de altura.

O entorno imediato da entrada das cavernas, muito freqüentemente, é marcado por uma transição abrupta entre campos ferruginosos e uma vegetação mais arbustiva. Em função da quebra do relevo, decorrente da erosão remontante, cones de blocos e material desagregado são depositados vertente abaixo, ocasionando condições edáficas mais favoráveis à fixação de uma vegetação arbustiva. Pequenos núcleos arbóreos em meio a campos ferruginosos são *locus* favoráveis para a identificação de cavernas durante os trabalhos de prospecção.

O intervalo altimétrico 1500 – 1300 m reúne todas as cavernas estudadas, sendo bem mais elevado do que o posicionamento das cavernas da serra dos Carajás. Pinheiro et al. (1985), analisando a altimetria de algumas áreas de Carajás, colocam o intervalo 650 – 600 m como o mais marcante para a ocorrência de cavernas.

• Aspectos litológicos e estruturais

Os paredões rochosos, muitas vezes descontínuos e escalonados, apresentam normalmente, no topo, a canga detrítica e, na base, a formação ferrífera bandada. A maioria (60,7%) das cavernas (17) estudadas é constituída pelos dois litotipos, ou seja, ocorrem a FFB e a canga detrítica (Figura 74). Cavernas inseridas exclusivamente na formação ferrífera perfizeram um total de 8 cavernas (28,6%). Cavernas desenvolvidas na canga detrítica também foram identificadas, mas em menor porcentagem (10,7%).

Na Mina do Pico não foram registradas cavernas exclusivamente na canga detrítica, predominando também as cavernas inseridas em ambas (FFB e canga) litologias (60%). Vale ressaltar, no Pico, que seis (40%) cavernas apresentaram setores constituídos pela FFB alterada, friável, podendo ou não guardar relictos de seu bandamento original. A obliteração total dessas estruturas, em diversos setores das cavernas, foi vista somente em uma caverna (MP-02).

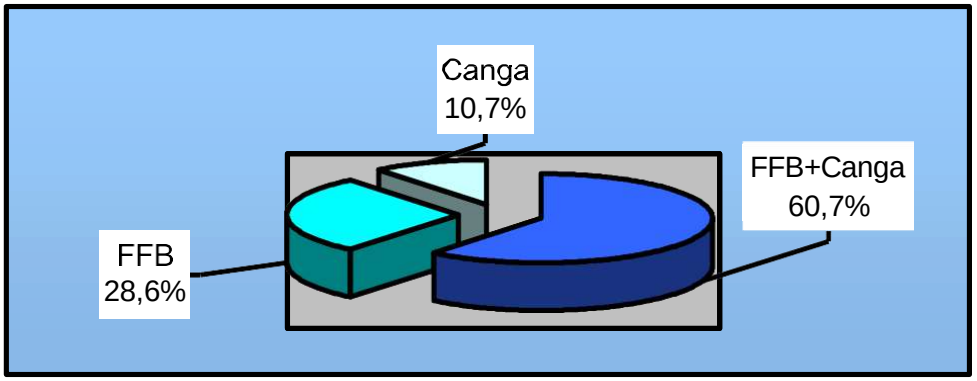


Figura 74. Distribuição das cavernas estudadas (N=28) em função do litotipo.

O bandamento composicional do minério é dado pela alternância entre lâminas e camadas de até 3 cm de espessura de hematita, separadas por espaços vazios de morfologia tabular/laminar. Esses vazios estão preenchidos freqüentemente por material argiloso goethítico e/ou hematítico (ou mesmo já bem cristalizado), como também por crostas de cor branca e consistência plástica. Ainda não sabemos a mineralogia dessas crostas, mas na região de Carajás, crostas semelhantes acusaram a presença de sulfatos (aluminita - $Al_2(SO_4)(OH)_4.7H_2O$ e basaluminita - $Al_2SO_4(OH)10.4H2O$). Foram identificadas nas cavernas, desde itabiritos silicosos (47,1% de Fe, em média) até minério de alto teor, com mais de 66% de Fe. A FFB alterada (friável) é caracterizada pela presença marcante de goethita e pelo aumento de constituintes terrígenos.

Hematita compacta, denominada de hematítico, foi identificada nas paredes de poucas cavernas. Segundo Ribeiro (2003), os hematíticos compactos são de origem hipogênica, e se apresentam sob forma de lentes que podem atingir dezenas de metros.

A canga está presente principalmente no teto das cavernas, sendo constituída por clastos subangulares (tamanho seixo) de minério de ferro, caoticamente arranjados e cimentados por limonita. Clastos tamanho calhau também foram identificados. Maurity & Kotschoubey (1995) denominaram esse tipo de canga, no platô N1 de Carajás, de hematítica brechóide, originada da alteração das formações ferríferas.

Foi observada, em algumas cavernas, a canga estruturada preenchendo zonas de cisalhamento. Os clastos podem ser o produto de cominuição, os quais sofreram pequeno transporte, em função do desenvolvimento de vazios originados da maior ação do intemperismo.

Dorr (1969) apresentou uma classificação para as cangas do Quadrilátero Ferrífero: (i) canga normal, contendo entre 20 – 80% de fragmentos detríticos de hematita ou itabirito ocorrendo em encostas com inclinação de até 20% sobre itabiritos da Formação Cauê; (ii) canga rica, consistindo em um aglomerado de hematita composto por fragmentos angulares ou arredondados de granulometria variando desde seixo até calhau, no qual o cimento preenche interstícios ou está presente em quantidade bastante apenas para manter os fragmentos coesos e (iii) canga química contendo muito pouco, por volta de 5 – 10% de material detrítico comportando fragmentos em geral menores do que 1 cm e muita limonita, ocorrendo comumente em locais afastados da Formação Cauê. Nesta classificação, a maioria das cavernas estudadas (tanto no Pico como nas demais áreas), que apresentaram canga, é composta pelo tipo II. Esses depósitos clásticos litificados indicaram um certo transporte, apesar da proximidade da fonte.

A obtenção de dados estruturais representativos do substrato rochoso foi prejudicada pelas freqüentes interferências magnéticas. No entanto, foi possível analisar mais de 60 medidas confiáveis, o que permitiu um esboço das principais estruturas presentes nas cavernas.

As superfícies do bandamento composicional controlam o desenvolvimento da direção preferencial de diversas cavernas na formação ferrífera, as quais mostraram uma orientação preferencial para o quadrante NE, variando em torno de N30-70E. O bandamento apresentou mergulhos variáveis, mas freqüentemente com alto e médio ângulo. Outras direções importantes do bandamento identificadas nas cavernas foram NW e E-W. Na Mina do Pico, a direção preferencial também é NE. Os mergulhos variaram entre 30° e 85° para NW ou SE. Essas estruturas são concordantes com as dobras de segunda ordem identificadas por Rosière et al. (2005) na Mina do Pico. O bandamento sub-horizontal ocorre, mas de forma muito restrita. As superfícies inclinadas do bandamento também controlaram processos importantes de abatimento, responsáveis pela modificação da morfologia do teto das cavernas.

As fraturas (juntas) também respondem como estruturas de controle da direção preferencial de condutos. As juntas são mais diversificadas, mas foi possível registrar estruturas mais marcantes no direcionamento das cavernas, de alto ângulo: N30W/SV, N70W/SV, N30E/SV, N60E/SV e E-W/SV.

Flexuras do tipo *kink bands* também estão presentes, mas não foi constatado nenhum tipo de controle na morfologia dos condutos ocasionado por essas estruturas. Segundo Ribeiro (2003), algumas estruturas do tipo *kinks* estão relacionadas à deformação por colapso gravitacional, em função da lixiviação de minerais no processo supergênico. Nessas áreas deformadas, nota-se que a friabilidade do substrato não está associada apenas a um processo químico de corrosão de partículas instáveis, mas também a movimentação do maciço e à quebra das partículas. Isso foi claramente observado na caverna MP-09, dentre outras.

Falhas (N40E/50SE) só foram identificadas com clareza em uma caverna (SM-29), apresentando deslocamentos (rejeito) pouco significativos, da ordem de poucos milímetros. Fraturas atectônicas, provavelmente de alívio de pressão, foram registradas na grande maioria das cavernas analisadas, tanto na canga como na FFB, influenciando localmente a ocorrência de abatimentos. Importantes frentes de alteração também são guiadas por essas juntas.

• Morfologia das cavernas

O padrão planimétrico da morfologia das cavernas estudadas pode ser dividido, de forma geral, em dois grupos, adaptados da classificação de Palmer (1991) para cavernas em rochas carbonáticas. Trata-se de uma classificação morfológica, não apresentando conotação genética. Vale ressaltar que a pequena extensão das cavernas nesta litologia impede uma análise mais detalhada dos padrões existentes. Estudos posteriores certamente refinarão esta ainda pequena família tipológica (Figura 75):

cavernas espongiformes; este padrão compreende galerias muito irregulares que se caracterizam por condutos de tamanho variado (geralmente de forma espongiforme) que se interconectam normalmente por passagens estreitas, como os poros de uma esponja; no total de 28 cavernas, 78,6% foram agrupadas nesta tipologia; na mina do Pico foram registradas 73,3% cavernas (11) com este padrão.

cavernas retilíneas são formadas por condutos simples, seguindo normalmente uma única direção preferencial, condicionada por junta ou pela superfície inclinada do bandamento da rocha; no total, 21,4% (6 cavernas) das cavernas apresentaram padrão retilíneo; no Pico, a porcentagem foi de 26,6% (4 cavernas).

Segundo Maurity & Kotschoubey (1995), a morfologia das cavernas da Serra de Carajás pode abarcar tipos simples de geometria retilínea até cavernas possuindo galerias e salões interligados, formando um sistema anastomosado. Esses tipos propostos são muito semelhantes aos identificados no Quadrilátero Ferrífero.

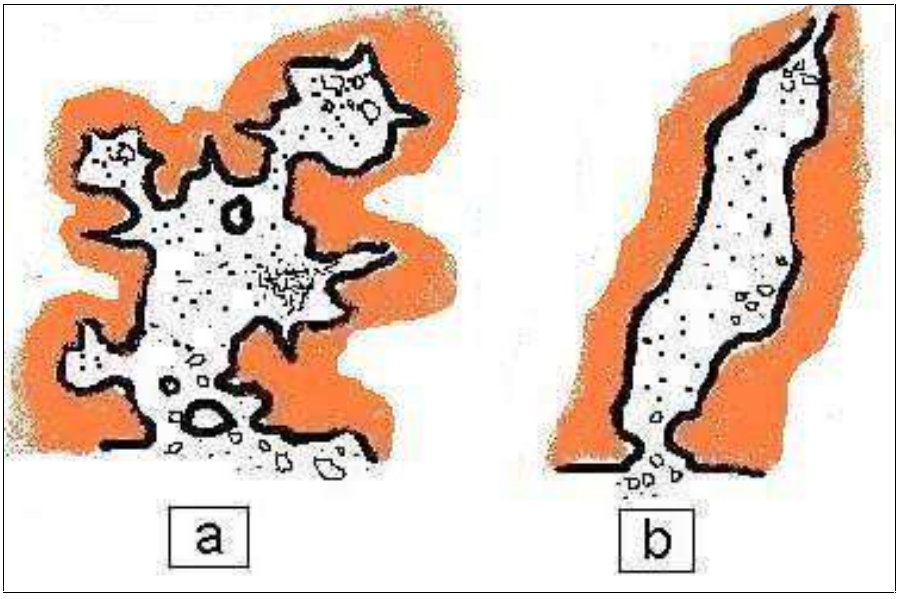


Figura 75. Esboço dos padrões planimétricos das cavernas estudadas: a) espongiforme; b) retilínea.

As galerias das cavernas tendem a se desenvolver segundo a direção de maior declive da encosta. No entanto, algumas exceções à esta regra existem, tendo sido observadas algumas pequenas cavernas, como MP-13 e MP-14, que se desenvolvem paralelamente à escarpa. Algumas cavernas como MP-08, MP-09 e MS-19 apresentam galerias finais com inclinação de piso muito superior ao observado em outras cavernas. Estas galerias terminais também apresentam intensos processos de desagregação da rocha gerando abundantes depósitos sedimentares transportados para o restante da caverna através de cones sedimentares.

As entradas das cavernas estudadas no Quadrilátero Ferrífero, envolvendo qualquer litologia ou morfologia, tendem a ser de menores dimensões do que as galerias imediatamente interligadas, podendo ser interpretadas como uma manifestação do padrão espongiforme (espongiforme) representando, neste caso, um elemento de conexão com galerias interiores mais amplas. As seções transversais e longitudinais demonstraram, nas paredes e teto, uma maior irregularidade quando inseridas na canga, destacando-se a existência de pendentes. Foram observadas diversas cavernas com seções mais regulares, controladas freqüentemente pelas superfícies inclinadas do bandamento da FFB.

Pendentes são projeções com formato aproximadamente cônico invertido, embora bastante irregular, que se projetam do teto. São formados preferencialmente na canga e conferem uma grande irregularidade ao teto das cavernas. Suas dimensões são variáveis, mas podem ultrapassar 1 m de comprimento. Em geral ocorrem em conjunto, sendo que o espaço entre pendentes corresponde a zonas com o teto mais elevado. Os pendentes têm sua origem no contato entre o solo e o teto parede, representando projeções reliquiares de canga que cessam no contato com o minério de ferro. Os pendentes ficam preservados devido à ausência de fluxo hídrico na gruta e ao fato de serem foco concentrador de águas de percolação. Estas águas tendem a depositar uma delgada camada de óxido de ferro (crosta) que solidifica o pendente. Supõe-se que os pendentes representem feições geradas a partir da evolução de pilares, que tiveram sua base solapada pela ação erosiva, muitas vezes associadas à presença de canalículos de pequeno diâmetro. As cavernas RM-33 e MS25 e, na Mina do Pico, MP-12, apresentam belos exemplares de pendentes.

Pilares são freqüentes nas cavernas, sendo constituídos por canga ou pela FFB. Os pilares constituem elementos verticais da estrutura da caverna, ocasionando a formação de passagens laterais. Conforme já mencionado, podem representar um estágio de formação de pendentes. Assim sendo, as cavernas que apresentam bons exemplos de pendentes, como RM-33, MS-25 e MP-12, também possuem ocorrências significativas de pilares.

Nas paredes das cavernas, geralmente ao nível do piso, podemos destacar numerosos canais (canalículos) de pequeno diâmetro (muitas vezes milimétricos). Esses canalículos encontram-se freqüentemente associados a pilares e pendentes na rocha, exercendo aparentemente papel de agente individualizador dos mesmos.

Os canalículos também afetam a morfologia das cavernas, pois sua evolução gera apêndices ou expansões laterais que podem eventualmente evoluir para condutos laterais. Piló & Auler (2005) estudando as grutas de minério e canga de Capão Xavier, observaram que há uma relação diretamente proporcional entre o perímetro da caverna e o número de canalículos, mostrando que a presença dos mesmos representa um "alongamento" do perímetro da caverna. Isso pôde ser claramente confirmado em muitas das cavernas analisadas neste estudo.

Nas paredes rochosas de algumas cavernas foi observada uma morfologia importante. Destacam-se buracos e furos milimétricos a centimétricos, configurando um aspecto alveolar na formação ferrífera ou mesmo na canga. Essas cavidades são formadas, preferencialmente, nas superfícies do bandamento, mas também podem se instalar de forma aparentemente fortuita. Essas feições apresentam-se como zonas de menor densidade da rocha.

No teto também podem se formar, ocasionalmente (MP-04, por exemplo), feições denominadas de "pontões estruturais". Essa morfologia é caracterizada por pontas retangulares (decimétricas), sub-retangulares, que se projetam do teto de forma escalonada. Ocorrem mais claramente quando a FFB apresenta mergulho concordante com o maior prolongamento do conduto. Essas feições também já foram observadas em cavernas na serra dos Carajás.

Clarabóias foram identificadas em algumas cavernas. Na amostra total, 25% das cavernas apresentaram clarabóias. No Pico, por sua vez, mais de 30% das cavernas apresentaram essas feições de abatimento do teto, algumas delas, como MP-12, representando um elemento importante quanto à entrada de luz e beleza cênica. Muitas cavernas, como MP-08, são melhor acessadas via clarabóias. As clarabóias são feições comuns devido à pouca profundidade da maior parte das cavernas em relação ao topo rochoso, raramente excedendo 2 m de profundidade, favorecendo processos de abatimento e a formação de pequenas dolinas de colapso. Simmons (1963) foi o primeiro a mencionar as clarabóias como característica peculiar de muitas cavernas em minério de ferro do Quadrilátero Ferrífero. Esta tipologia foi descrita por outros autores que se seguiram, como Bowden (1980) e Maurity & Kotschoubey (1995).

O piso das cavernas é, freqüentemente, inclinado, seguindo, algumas vezes com menor inclinação, a direção de maior declive das vertentes e do teto. Este padrão é provavelmente influenciado pelo fluxo de águas pluviais que, por processos de erosão, carreiam material fino para o exterior da caverna segundo o gradiente hidráulico. Sendo o gradiente hidráulico (no caso suspenso e existente somente durante o período de chuvas) um reflexo da linha de maior declive da encosta é natural que a cavidade seja condicionada segundo esta direção. Foram registrados alguns pisos inclinados para o interior da caverna. Normalmente isso pode ocorrer quando há um abatimento na entrada da caverna, o qual cria um cone de blocos que avança para o interior da cavidade. Normalmente esse tipo de inclinação é restrito às áreas de entradas relacionadas a clarabóias, como na caverna MP-08.

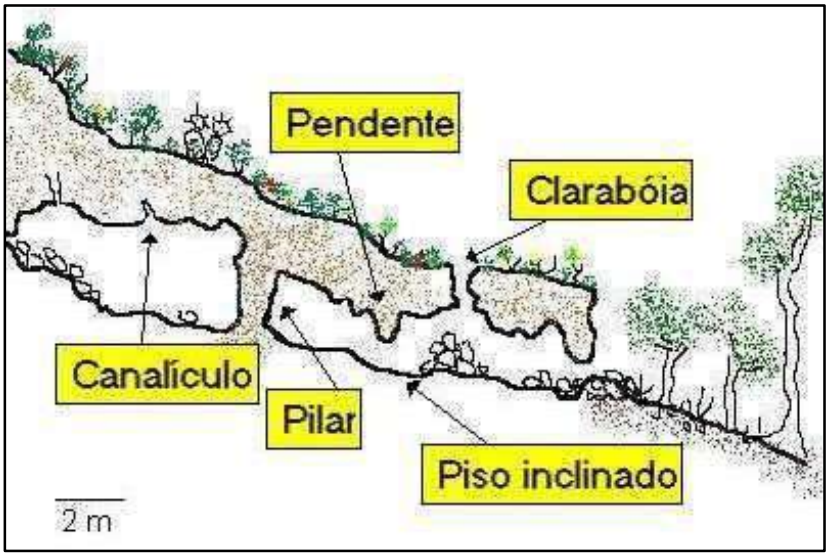


Figura 76. Esboço de seção longitudinal composto por feições morfológicas identificadas com freqüência nas cavernas.

• Espeleometria das cavernas

A projeção horizontal (soma dos condutos em planta baixa) das cavernas estudadas (N=28) apresentou uma média de 37,11 m, com desvio padrão de 28,57 m e valores mínimo e máximo de 8,20 m e 122,52 m, respectivamente. No Pico, a média da projeção horizontal (32,34 m) é bem próxima da média das demais áreas estudadas (30,85 m).

A projeção horizontal da gruta MP-08, com 122,52 m, é uma exceção, sendo hoje considerada a maior cavidade em rochas ferríferas do Quadrilátero Ferrífero.

Na área Moeda Sul também foi registrada uma caverna (MS-19) com uma projeção horizontal superior a 100 m. Simmons (1963) e Pinheiro et al. (1985) também mapearam cavernas com mais de 100 m de extensão respectivamente no Quadrilátero Ferrífero e na Serra dos Carajás. A gruta Mbilibekon é ainda considerada a maior cavidade nesse tipo de litologia. Localizada na República dos Camarões, essa caverna desenvolveu-se em lateritas e atingiu 220 m de extensão (Lips & Lips, 1996). Dados ainda inéditos registraram, na serra do Carajás, uma caverna com uma projeção horizontal superior a 280 m. Diante de uma amostra de 29 cavernas lateríticas da área N5S, na serra dos Carajás, a média da projeção horizontal foi superior a 50 m, ou seja, superior a média das áreas estudadas no Quadrilátero Ferrífero.

O desnível médio das cavernas estudadas foi de 4 m, com valor máximo de 10,4 m (MS-19) e mínimo de 0,20 m (MP-17). Tanto no Pico, como nas demais áreas, as médias do desnível são muito semelhantes, ou seja, 3,36 m e 3,15 m, respectivamente. Em geral, o desnível das cavernas em minério de ferro é muito pouco significativo se comparado com cavernas em outras litologias.

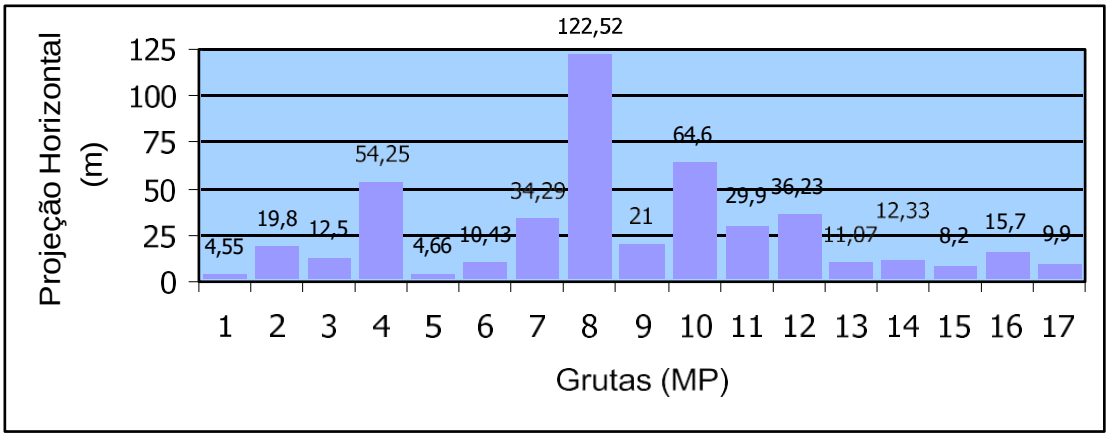


Figura 77. Projeção horizontal (m) das cavernas (n=17) da Mina do Pico. Nota-se que a gruta MP-08, com 122,52 m, é uma exceção. A maioria das cavernas (64,7%) apresenta uma projeção horizontal inferior a 25 m.

A área das cavernas estudadas apresentou uma média de 112,78 m^2, com valores mínimo e máximo de 22,0 m^2 e 302,35 m^2. A gruta MP-08 apresentou a maior área da amostra. A média das áreas das cavernas do Pico registrou 90,65 m^2, sendo somente um pouco superior à média das cavernas das demais áreas (86,27 m^2).

O maior perímetro registrado na amostra total foi de 244,14 m (MP-08), e o menor de 21,73 m (MP-06). O perímetro médio das cavernas foi de 84,37 m. No Pico, a média foi de 72,31 m, valor muito próximo à média das demais cavernas (70,26 m).

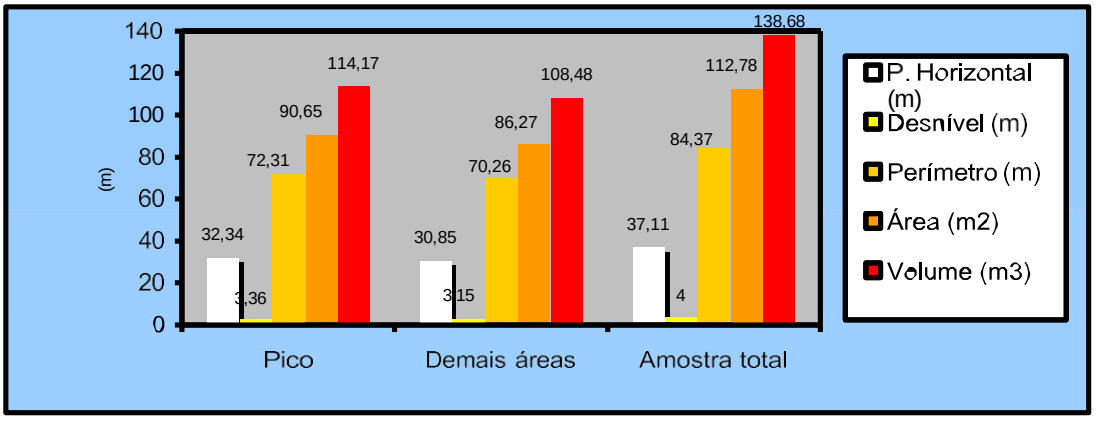


Figura 78. Média dos parâmetros espeleométricos das cavernas estudadas. Nota-se que os dados das cavernas do Pico são muito semelhantes aos das outras áreas.

Já o volume estimado das cavernas estudadas apresentou uma média de 138,68 m^3, com valores máximo e mínimo de 463,27 m^3 (MS-19) e 13,51 m^3 (MP-14), respectivamente. Mais uma vez, os valores médios do Pico e das demais áreas são muito próximos, ou seja, 114,17 m^3 e 108,48 m^3. Em relação à espeleometria, as cavernas da Mina do Pico estão dentro da média observada para outras áreas do Quadrilátero Ferrífero.

• Hidrologia

A grande maioria das cavernas descritas na literatura não apresenta drenagem interna. Alguns autores, no entanto, comentam brevemente sobre a existência de drenagens hipógeas em cavernas em minério de ferro. Simmons (1963), por exemplo, descreve uma cavidade no Quadrilátero Ferrífero que comporta uma surgência temporária (ativa apenas durante a estação chuvosa). Bowden (1980) também comenta sobre cavernas com drenagens ativas na África. De uma forma geral, diversos autores comentam que cavidades na borda de platôs de canga podem comportar surgências temporárias, em geral de pequeno porte.

As cavernas estudadas são secas, não existindo curso d'água perene no interior das mesmas. Canais de drenagem intermitente podem ocorrer ocasionalmente, conforme observado na caverna MP-12, sendo gerado pela concentração do gotejamento ou percolação de águas infiltradas via canalículos ou juntas ou mesmo provindas de clarabóias. Mas esses canais não chegam a formar surgências dignas de nota. Nas clarabóias e nas proximidades das entradas, fluxos pluviais podem ser concentrados.

Empoçamentos são raros, mas na caverna MS-04 elas ocorrem, particularmente em função da existência de piso mais plano, intensa infiltração aliado à excrementos líquidos de morcegos. Este mesmo tipo de empoçamento foi observado na gruta Simmons, descrita e mapeada por Simmons (1963).

A caverna MP-17 apresentou uma atividade hídrica anômala em relação às demais cavernas repertoriadas, devido à grande intensidade do fluxo de água (via sumidouro) e presença de uma marca d'água à cerca de 1 m acima do piso, demonstrando que a caverna está sujeita a alagamentos temporários. A caverna apresentava também intensa infiltração de água (novembro 2005), além de significativo aporte de lama oriunda da pilha de estéril. Trata-se, no entanto, de uma dinâmica decorrente de interferência antrópica.

A atividade hidrológica mais freqüente nas cavernas, no entanto, consiste em gotejamentos devido a águas de percolação que se infiltram até a caverna e gotas de condensação nas paredes. O gotejamento, mais significativo na estação chuvosa, é mais marcante na linha d'água, mas também expressivo no interior de várias cavernas. A pouca profundidade das cavernas tende a favorecer uma rápida infiltração de água. Existe, portanto, uma grande diferença em relação à infiltração dependendo da estação do ano. O tempo de resposta tende a ser rápido, não havendo armazenamento de água na zona vadosa acima da caverna. Algumas cavernas mais profundas, como MP-16 e RM-4, apresentam reduzida infiltração de água.

Condensação é freqüente na maior parte das cavernas, causando a rápida formação de neblina no interior das mesmas quando dos estudos. Algumas cavernas de pouca extensão ou possuidoras de mais de uma entrada como, por exemplo, MP- 13, são caracterizadas por uma atmosfera interna fortemente influenciada pelo meio externo e não tendem a apresentar condensação. Gotículas aderindo ao teto e paredes, além de paredes e piso umedecidos devido à condensação, foram observadas em muitas cavernas, como por exemplo RM-33 e MS-31. Águas de exsudação podem ter importante papel na geração de alguns espeleotemas e parecem ocorrer em algumas das cavernas com importante atividade de condensação.

• Depósitos clásticos e orgânicos

Os sedimentos clásticos compreendem todos os detritos transportados e depositados ao longo dos condutos das cavernas. Atualmente, a análise desses registros tem se mostrado fundamental para resgatar a história deposicional das cavernas e sua evolução. Os depósitos clásticos das cavernas estudadas podem ser divididos em dois tipos:

Depósitos formados por sedimentos predominantemente de caráter autogênico, gerados a partir de material do próprio substrato encaixante (formação ferrífera e/ou canga);

Depósitos formados por sedimentos mistos: autogênicos e alogênicos, ou seja, gerados tanto no interior da caverna como fora.

Os depósitos predominantemente autogênicos são constituídos por clastos líticos de hematita originados da FFB e/ou da canga, pertencendo a três classes distintas: blocos abatidos (calhaus e matacões), cascalho fino (seixos, grânulos e areia grossa) e material lamoso (silte e argila). Esses clastos são originados principalmente de processos gravitacionais do tipo abatimentos de porções do teto e das paredes. Diante disso, os depósitos apresentam uma estreita relação com os constituintes do substrato. Ou seja, um substrato rochoso de minério ou canga sã gera depósitos de clastos líticos (principalmente seixos e calhaus) com pouca contribuição de sedimentos lamosos. Já um substrato parcialmente alterado ou alterado gera sedimentos mais terrígenos (desagregados), mas podendo também apresentar clastos líticos (seixos de hematita). Concentração de blocos abatidos são muito freqüentes nas entradas e nas proximidades de clarabóias, assim como no terço final dos condutos. O colapso de blocos é favorecido pela existência de raízes que penetram na caverna (MP-08), assim como à detonações no caso de cavernas situadas próximas à cava (MP-07).

Foram observados no final de alguns condutos (por exemplo: MP-08, MP-11 e MS-04) importantes cones de sedimentos com fortes inclinações, gerados por abatimentos de porções muito susceptíveis aos processos de movimentos de massa (rocha parcialmente alterada). Esses depósitos aparentam serem mais jovens, em função da evolução mais intensa desses setores.

Freqüentemente, há uma contribuição de material autóctone fino via canalículos, mas em muitas das cavernas analisadas neste estudo este tipo de contribuição não parece ser expressivo. Trincheiras realizadas nas cavernas de Capão Xavier registraram depósitos pouco espessos (15 a 30 cm) para essa tipologia. Apesar da ausência de trincheiras, observações em algumas cavernas, como MP-08, sugerem uma pequena espessura para os depósitos sedimentares no piso.

Os depósitos mistos, sem dúvida, são os mais freqüentes nas cavernas, tanto no Pico como nas demais áreas. Interpretamos a maior parte dos sedimentos transportados via canalículos como pertencendo à esta classe, tendo sua origem tanto no interior do maciço quanto à partir da superfície. Além de canalículos nas parede e teto, juntas alargadas existentes na grande maioria das cavernas assim como também clarabóias e entradas representam locais de entrada de sedimento. Os sedimentos alogênicos são, freqüentemente, mais finos e de cor predominantemente vermelha (2.5YR). Leques de sedimentos finos, na saída dos canalículos, são muito comuns nas cavernas estudadas. Predominam, nessa tipologia, setores mais argilosos próximos aos canalículos, como também setores mais cascalhentos (líticos), em porções que receberam menor contribuição de sedimentos dos canalículos e de outras conexões de transporte. A caverna MP-17 apresenta abundante material lamoso carreado a partir de pilha de rejeito. Esta sedimentação de origem antrópica, representa uma anomalia em relação aos depósitos sedimentares observados na amostragem deste estudo.

Algumas cavernas apresentaram expressivos depósitos argilosos (MP-07, MP-12), incompatíveis com o substrato rochoso encaixante das cavernas. As injeções desses sedimentos, via fraturas e canalículos, são factíveis, mas atualmente não há um capeamento de solos sobre a rocha ferrífera. A hipótese que esses sedimentos penetraram na caverna quando da existência de uma cobertura de solos em tempo pretérito, não pode ser descartada. A abertura de trincheiras e a análise das organizações deposicionais poderão contribuir para uma melhor compreensão desses depósitos.

Trincheira realizada em caverna de Capão Xavier (próximo à entrada) indicou depósitos mistos com mais de 2 m de profundidade (Piló & Auler, 2005). Nesta mesma caverna, um fragmento de carvão a 28 cm de profundidade foi datado pelo método ^{14}C (idade calibrada) em 1.540 a 1.250 anos AP (Beta – 194697).

Essa idade permitiu o estabelecimento de uma taxa média de sedimentação de 0,018 cm/ano para este local (Piló & Auler, 2005). Salienta-se que os processos de sedimentação na caverna são descontínuos no tempo e no espaço, ou seja, não há uma taxa deposicional única. A taxa obtida, apesar de importante, deve ser considerada somente como uma referência.

Depósitos formados por sedimentos orgânicos também foram identificados. Destaca-se, nesse contexto, a serrapilheira, que ocorre principalmente nas entradas e sob as clarabóias. Raízes também pendem do teto de diversas cavernas, como também podem aflorar no piso. Poças de guano foram identificadas, mas não são expressivas nas cavernas analisadas, com exceção da caverna MS-04. Fezes de animais foram constatadas em diversas cavernas, indicando o uso por pequenos mamíferos. Fragmentos de ossos são raros nas cavernas analisadas. No entanto, na caverna MS-19 foi observada uma ossada de eqüino, provavelmente resultante de queda do animal através de clarabóia. Fragmentos de carvão também foram observados. Na gruta MS-08 esses carvões são antropogênicos, originados de possíveis braseiros ou pequenas fogueiras (?) de uso humano, provavelmente relacionados a grupos pré-coloniais.

• Depósitos químicos

Depósitos químicos (espeleotemas) foram identificados em todas as cavernas pesquisadas. Alguns depósitos, como pigmentos brancos, estão presentes em praticamente todas as grutas. A maior parte dos espeleotemas é composta por material ferruginoso. A gênese destes espeleotemas ainda é pouco estudada. Observações nas cavernas analisadas apontam para duas possibilidades: (i) dissolução do minério de ferro, transporte do ferro em fase coloidal com conseqüente reprecipitação na caverna; (ii) entrada de material na fase sólida, como uma lama ferruginosa que posteriormente é consolidada. Vários espeleotemas compostos por material ferruginoso mostram uma gradação entre a consistência pastosa e compacta, deixando entrever um estágio evolutivo abrangendo estas duas fases.

Os espeleotemas observados comportam morfologias diversificadas, destacando-se os escorrimentos, crostas, pingentes, coralóides e microtravertinos, além de outras formas menos comuns.

Os depósitos de águas de infiltração compreendem notadamente pingentes e escorrimentos de material ferruginoso. Pingentes são extremamente freqüentes nas cavernas analisadas. Este espeleotema, descrito pela primeira vez nas grutas de Capão Xavier, corresponde a material ferruginoso que se projeta em forma de lâmina curvilínea bastante irregular a partir do teto. Assemelham-se, à primeira vista, à estalactites ou mesmo cortinas, espeleotemas corriqueiros em cavernas carbonáticas. No entanto, uma observação mais atenta torna evidente várias distinções como: (i) não apresenta a laminação típica de estalactites e cortinas; (ii) apresenta em seu interior vazios de formato irregular muito mais amplos do que o duto central encontrado em estalactites; (iii) consistência do material ferruginoso é por vezes compacta por vezes pastosa, exibindo algumas camadas mais mineralizadas e outras mais plásticas. Algumas cavernas apresentam belos e significativos exemplares deste tipo de espeleotema, notadamente as grutas MP-07, MP-11, MP- 17, RM-33, MS-29 e MS-31, esta ultima apresentando um conjunto que inclui pingentes com até 38 cm de comprimento.

Na caverna MP-17 observaram-se pingentes com intensa atividade hídrica. É possível que a área-fonte do material ferruginoso que compõe estes pingentes seja a pilha de estéril situada a algumas centenas de metros acima da vertente. Caso a evolução destes pingentes esteja realmente associada à esta pilha de estéril, conclui-se que a taxa de evolução deste tipo de espeleotema é relativamente rápida, dado o pouco tempo de existência (poucas dezenas de anos) do referido estéril.

Escorrimentos resultam de fluxo de água no piso ou paredes, resultando em uma crosta de coloração avermelhada que recobre piso, blocos e paredes. Excepcionais exemplos de escorrimentos foram observados nas cavernas MP-04 (os depósitos mais extensos reconhecidos até o momento), RM-33 e MS-25. Várias outras cavernas, como MS-31, também apresentam escorrimentos de material ferruginoso dignos de nota. Alguns destes escorrimentos cimentaram e preservaram porções do antigo piso rochoso, sendo atualmente observados como estruturas reliquiares suspensas. Estes paleopisos são melhor representados na caverna MS- 25.

Depósitos devido à águas circulantes também foram observados, com destaque para microtravertinos. Estas feições, em geral, são pouco conspícuas e apresentam consistência pastosa. Nenhuma das cavernas analisadas apresenta depósitos significativos deste espeleotema.

Crostas delgadas preenchendo amplas áreas das paredes e tetos são comumente observadas. Quase todas as cavernas possuem o depósito denominado pigmento branco, cuja ocorrência é favorecida em zonas de incidência direta ou indireta de luz. Crostas mais amplas, geralmente de coloração esbranquiçada, podem servir de substrato para o crescimento de coralóides. A caverna MP-10 destaca-se pelas significativas ocorrências de crostas brancas.

Coralóides são espeleotemas corriqueiros nas cavernas estudadas. Sua gênese envolve precipitação evaporativa, visto serem mais freqüentes em cavernas aeradas e galerias com fluxo de ar, sendo, em geral, ausentes ou raros em galerias pouco ventiladas. Uma classificação morfológica de coralóides envolveria uma série de tipos e subtipos, mas para fins deste estudo, basta mencionar que compreendem depósitos com morfologia variada compreendendo subtipos que gradam entre uma morfologia arredondada do tipo couve-flor ou pontiaguda, assemelhando-se a pequenas agulhas. Alguns coralóides, conforme já mencionado, projetam-se a partir de crostas de coloração esbranquiçada, substrato-base de muitas das ocorrências observadas. Esta crosta parece representar um estágio preliminar de evolução destes coralóides. Coralóides desenvolvendo-se a partir de escorrimentos de material ferruginoso ou a partir da própria rocha também foram observados. A gênese destes coralóides parece envolver primariamente águas de percolação ou mesmo de exsudação. Análises por difratometria de raio-X nos coralóides permitirão um melhor entendimento sobre os processos genéticos envolvidos. A caverna que apresenta a mais significativa ocorrência de coralóides é, sem dúvida, MP-08, sendo que MS-19 também apresenta depósitos dignos de nota.

A mineralogia foi examinada em detalhe, até o momento, somente nas grutas de Capão Xavier. Através de Difração de Raios X – DRX em 24 amostras foi possível evidenciar que o óxido de ferro do tipo hematita (Fe_2O_3) é o mineral mais abundante nos espeleotemas analisados (foi detectado em 66% das amostras), sendo também freqüentes em cavernas de Carajás e no mundo (Hill & Forti, 1997). A maghemita, que contém a mesma composição química da hematita, mas de estrutura análoga da magnetita, foi identificada em duas amostras. Os hidróxidos goethita (FeO(OH)) e gibbsita ($Al(OH)_3$), também comuns em cavernas, foram detectados em duas amostras.

Os minerais fosfáticos são poucos comuns em cavernas carbonáticas, mas têm sido identificados com freqüência em cavernas de minério de ferro e canga, tanto no Quadrilátero Ferrífero, como na região de Carajás. Também já foram registrados em algumas cavernas do mundo (Itália, Libéria, Malásia etc. – ver Hill & Forti, 1997). A leucofosfita ($KFe_2(PO_4)2OH.2H_2O$) e a variscita ($AlPO_4.2H_2O$) foram os fosfatos mais freqüentes nas amostras de Capão Xavier (12,5% e 8,3%, respectivamente). A estrengita ($(Fe,Al)PO_4.2H_2O$), mineral fosfático de ferro e alumínio, foi detectada em uma amostra, tendo sido identificada por Maurity & Kotschoubey (1997) como revestimentos de pisos, blocos, bem como cimento de paleopisos em cavernas de N1(Serra dos Carajás). A fosfoferrita ($(Fe,Mn)_3(PO_4)_2.3H_2O$), da mesma forma que a estrengita, foi detectada em uma amostra.

A classe dos sulfatos é o segundo grupo mais importante de ocorrência em cavernas, após os carbonatos. A aluminita – ($Al_2(SO_4)(OH)_4.7H_2O$) e a gipsita - $CaSO_4.2H_2O$ foram os mais importantes sulfatos identificados nas grutas de Capão Xavier (29% e 20,8% respectivamente). A aluminita, normalmente, está associada com a gipsita, formando concreções brancas, já tendo sido identificada em caverna da África do Sul. Segundo Hill & Forti (1997), a aluminita é derivada da lixiviação de silicatos aluminosos e de sulfetos. A gipsita é o mais comum sulfato em cavernas. Na Amazônia, a gipsita ocorre predominantemente na gruta da Guarita. Ela é formada nas paredes e no piso, através de uma fina camada branca, do tipo "leite de lua", composta de diminutos cristais bem individualizados. Na gruta do N1, a gipsita ocorre em cristais incolores, translúcidos, milimétricos que revestem parte dos depósitos fosfáticos (Maurity & Kotschoubey,1997). O sulfato de alumínio ($Al_2(SO_4)_3$), por sua vez, foi identificado em uma amostra.

No grupo dos silicatos, podemos destacar o quartzo (SiO_2), que foi detectado em 58,3% das amostras. Esses dados merecem uma análise mais aprofundada, pois este mineral pode ser de origem exógena (terrígena).

As fontes de enxofre e de fósforo ainda não foram totalmente esclarecidas, mas existem fortes indícios da participação do guano de morcegos (ver Maurity & Kotschoubey, 1995).

Tabela 6. Minerais detectados por DRX em 24 amostras de espeleotemas das cavernas de Capão Xavier.

FOSFATOS
Minerais
Leucofosfita - $KFe_2(PO_4)_2OH.2H_2O$
Estrengita - $(Fe,Al)PO_4.2H_2O$
Fosfoferrita - $(Fe,Mn)_3(PO_4)_2.3H_2O$
Variscita – $AlPO_4.\ 2H_2O$
SULFATOS
Minerais
Gipsita - $CaSO_4.2H_2O$
Aluminita - $Al_2(SO_4)(OH)_4.7H_2O$
Sulfato de alumínio - $Al_2\ (SO_4)_3$
ÓXIDO-HIDRÓXIDOS
Minerais
Hematita – Fe_2O_3
Maghemita – Fe_2O_3
Goethita - $FeO(OH)$
Gibbsita - $Al(OH)_3$
SILICATO
Mineral
Quartzo - SiO_2

- minerais ainda não identificados em cavernas de acordo com a listagem de Hill & Forti (1997)

Salienta-se, ainda, a presença de depósitos de consistência gelatinosa (composto amorfo) em algumas cavernas estudadas. Esses depósitos de escorrimento sugerem que pelo menos espeleotemas de oxi-hidróxidos e de fosfatos estão, no momento, em plena formação. A desidratação e cristalização desses produtos amorfos possivelmente resultarão na geração de espeleotemas. Tal processo já foi reconhecido em diversas cavernas no mundo (Hill & Forti,1986), como também em Carajás (Maurity & Kotschoubey, 1995).

Alguns minerais detectados nas amostras não foram ainda identificados em cavernas (Tabela 6) do Brasil ou do mundo, segundo a bibliografia consultada. Esses minerais (fosfoferrita e sulfato de alumínio) só foram detectados em poucas amostras, sendo merecedores de novas investigações.

• Aspectos espeleogenéticos e cronológicos

Simmons (1963), trabalhando em áreas com presença de minério de ferro dolomítico no Quadrilátero Ferrífero, foi pioneiro em atribuir a gênese de cavernas em minério de ferro e canga a processos de dissolução. Segundo ele, a dissolução do dolomito, mas também de quartzo e hematita, leva à formação de uma zona de minério de ferro alterado de alta porosidade que chega a atingir 50% do volume da rocha. Em regiões de minério de ferro silicoso, a dissolução da sílica também exerce um papel importante.

Uma vez que o enriquecimento supergênico consiste na retirada de matéria do protominério (lixiviação), além do aumento residual do teor em ferro, o processo promove também um significativo aumento da porosidade e permeabilidade do corpo mineral. Ribeiro (2003), trabalhando no Quadrilátero Ferrífero, demonstrou que pode haver uma redução de até 40% do volume da rocha, resultando em minério friável com alta porosidade. A remoção de sílica e/ou dolomito resulta em uma concentração e conseqüente geração de zonas com minérios de ferro de alto teor (processo supergênico).

A morfologia espongiforme e o fato de que a entrada é muitas vezes dimensionalmente incompatível com os condutos interiores leva a supor que algumas das cavernas tivessem, originalmente, evoluído no interior do maciço, sem uma saída para o exterior (caverna oclusa). Da mesma forma, galerias maiores conectadas por condutos menores (como por exemplo em MS-04 entre várias outras) podem ter evoluído independentemente e posteriormente terem se conectado.

Autores como McFarlane & Twidale (1987) acreditam que a dissolução dos óxidos de ferro, e não somente de sílica e dolomita, são essenciais na carstificação em minério de ferro. A criação do que McFarlane & Twidale (1987) chamaram de "zonas pálidas" no saprólito dependeria da lixiviação de ferro. Devido ao caráter pouco solúvel de óxidos de ferro, estes autores evocam a atuação de agentes microbiológicos, já que existem microorganismos capazes de remover Fe através de complexação e formação de quelatos que possuam afinidade com o ferro.

Ainda não temos dados para quantificar a perda de volume da rocha via dissolução do ferro. Expressivos espeleotemas (pingentes) formados por oxi- hidróxidos de ferro demonstram a solubilidade do ferro.

Na Serra dos Carajás duas fases espeleogenéticas foram propostas por Pinheiro & Maurity (1988). Durante a primeira fase, inteiramente na zona freática, ocorre a formação de complexos alumino-ferrosos e argilo minerais instáveis de Fe, Al e Si que preenchem os vazios da canga e da FFB, mas também ocorrem em níveis inferiores a esta. A remoção deste material residual instável leva à formação de cavidades irregulares que podem ser observadas nas paredes e cavidades das cavernas (Pinheiro & Maurity, 1988). A segunda etapa, ainda na zona freática, envolve processos erosivos (*piping*) que basicamente expandem as cavidades geradas na primeira etapa, levando então à formação de galerias e salões. Estes processos erosivos serão intensificados quando a caverna passar a ser exposta à atuação de processos vadosos, propiciando também a atuação de processos de abatimento (Pinheiro & Maurity, 1988).

Piló & Auler (2005), em revisão sobre o tema, adotam muitas das idéias discutidas anteriormente, admitindo a existência de duas etapas distintas, a primeira delas com predominância de processos dissolutivos (químicos) e a segunda sob a ação de processos erosivos (físicos). A primeira etapa, endógena, envolve reações químicas no interior da massa rochosa na zona freática, gerando zonas de alta porosidade. Posteriormente o material friável resultante será lixiviado para o exterior através de processos similares ao *piping* descrito para cavidades em rochas siliciclásticas. Esta segunda etapa, iniciada na zona freática, pode ter continuidade na zona vadosa, quando os processos de *piping* podem vir a ser favorecidos.

Bordas de topo de serras, áreas onde haja quebra de relevo, ou encostas íngremes, são locais em que o gradiente hidráulico do lençol freático será mais pronunciado, resultando em uma maior velocidade da água subterrânea e concomitante maior capacidade erosiva da mesma.

Iniciada a etapa erosiva das cavidades e sendo estabelecida uma saída para o exterior, os processos físicos serão incrementados. Material de granulometria fina será aportado para o interior das cavernas, principalmente via canalículos, de onde será evacuado para o exterior. Esta fase erosiva, aliada a processos de abatimento de blocos, é responsável pela maior parte da morfologia atualmente observada nas cavernas estudadas.

Evolução ascendente de galerias, devido à abatimentos, é também freqüente em algumas grutas. Os abatimentos são favorecidos devido à ação de raízes e também, no caso de grutas situadas nos arredores de cava, são provocados por detonações na mina.

Nas paredes finais de algumas poucas cavernas estudadas (MP-15, MS-31, CX-III) foi registrada uma zona saturada de água. Trata-se de uma frente de alteração da FFB, o que a torna friável e predisposta a processos de lixiviação e de movimentos de massa. Esses processos indicam uma evolução atual através de desagregação de material e expansão remontante. Esses mesmos processos podem ter sido responsáveis por grande parte da história evolutiva dessas cavernas.

A ausência de canalículos em algumas cavernas (MP-02 e MP-03) leva a discussão de como se dá a mobilização de sedimentos. Se essas cavernas eram oclusas, como foi sugerido, para onde teria ido os sedimentos? (exportação via solubilização?).

A zona de contato irregular entre os dois litotipos – canga e FFB parece, claramente, favorecer a espeleogênese das cavernas estudadas. Em Carajás, também tem sido registrado que a maioria das cavernas está inserida no contato entre os dois litotipos. Estes locais são *locus* favoráveis para que o processo de dissolução e erosão seja acelerado e cavernas sejam geradas.

Poucas inferências têm sido feitas a cerca da idade das cavernas em minério de ferro e canga. Em Carajás, Pinheiro et al. (1985) e Pinheiro & Maurity (1988) tecem breves considerações sobre o tema. Estes autores associam o início da formação das cavidades ao processo de geração da canga laterítica, atrelando a idade das cavernas à idade da canga. No entanto, existem grandes incertezas com relação à idade do início da formação da canga. Uma idade aproximada, final do Cretáceo/início do Terciário e desenvolvimento durante o Pleistoceno foi aventada por Pinheiro et al. (1985) e Pinheiro & Maurity (1988).

Vale lembrar que ainda não temos, no interior das cavernas em minério de ferro, métodos de datação absoluta passíveis de serem aplicados na escala de tempo da história evolutiva das cavernas. Registros do Holoceno poderão ser balizados, via ^{14}C, através de sedimentos antropogênicos (carvão de fogueira, restos vegetais, etc), mas esse balizamento se mostra limitado na discussão sobre a idade da fase de iniciação das cavernas do Quadrilátero Ferrífero.

6. ANÁLISE DE RELEVÂNCIA DAS CAVERNAS

6.1. Introdução

A Resolução CONAMA nº 347 de 10 de setembro de 2004 diz em seu artigo 2º, item II:

> *II - cavidade natural subterrânea relevante para fins de anuência pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA no processo de licenciamento - aquela que apresente significativos atributos ecológicos, ambientais, cênicos, científicos, culturais ou socioeconômicos, no contexto local ou regional em razão, entre outras, das seguintes características:*
> *a)dimensão, morfologia ou valores paisagísticos;*
> *b)peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas;*
> *c)vestígios arqueológicos ou paleontológicos;*
> *d) recursos hídricos significativos;*
> *e) ecossistemas frágeis; espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção;*
> *f) diversidade biológica; ou*
> *g) relevância histórico-cultural ou socioeconômica na região.*

A análise de relevância de uma caverna reveste-se, pois, de uma enorme importância. Em nível internacional não se conhece trabalho publicado que verse sobre este assunto. No Brasil, a necessidade de avaliar a significância de cavidades tem merecido algumas considerações. Propostas preliminares, como a de Brandt (1988) podem ser consideradas como tentativas pioneiras em se quantificar os graus de relevância de cavernas, embora não abarque a necessária complexidade interpretativa de tal tipo de empreitada.

Até o momento, não existe uma proposta governamental a respeito da metodologia e de critérios de relevância. O artigo 9 da Resolução 347 do CONAMA prevê:

> "*Sem prejuízo da imediata aplicação desta resolução, o Ministério do Meio Ambiente constituirá Grupo de Trabalho Interministerial, que terá cento e oitenta dias para subsidiar o Programa Nacional de Proteção ao Patrimônio Espeleológico e elaborar critérios complementares para caracterização da relevância de que trata o art. 2 inciso II, a serem submetidos ao Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA*."

No entanto, passado mais de um ano da publicação da mencionada Resolução, o Grupo de Trabalho Interministerial, embora já instituído, não iniciou seus trabalhos.

Diante disso, fez-se necessário, antes de discutir a relevância das cavernas da Mina do Pico, ajustar um modelo de análise de valor. Este modelo foi desenvolvido, inicialmente, no intuito de alicerçar os trabalhos elaborados no âmbito das cavernas existentes na região de Capão Xavier (Piló et al., 2005). Reconhecemos o caráter preliminar do mesmo e, da mesma forma, julgamos que ainda há um caminho a percorrer, envolvendo intensas discussões interdisciplinares.

O modelo aqui apresentado propositalmente não é quantitativo, pois não pressupõe a determinação de valores numéricos para os atributos. Esta decisão se baseia em uma série de fatores que serão detalhados no decorrer deste relatório:

- A análise de muitos dos atributos não é quantitativa, mas sim subjetiva e em geral sujeita a vários (e significativos) tipos de incertezas.

- Existem atributos que por si só seriam suficientes para caracterizar uma caverna como altamente relevante.

- Os atributos não podem ser "comparados" entre si. Uma análise numérica, ao somar (ou comparar) valores obtidos a partir de análise de diferentes atributos, necessariamente cria uma comparação quantitativa entre estes atributos. É absolutamente impossível afirmar qual, por exemplo, é a importância relativa entre o atributo espeleotema e o atributo hidrologia. Portanto, a obtenção de um valor numérico final para determinada caverna carrega enorme grau de incerteza. Certamente é possível, através de modelos estatísticos calcados em uma amostragem representativa, detalhar quantitativamente determinados critérios de relevância. No entanto, alguns critérios, por serem eminentemente subjetivos (como por exemplo, o valor estético), jamais poderão ser reduzidos a uma simples caracterização numérica.

- Um modelo numérico facilita a análise de relevância, mas ao conferir ao processo uma objetividade ilusória, atribui à análise final uma rigidez que pode vir a restringir modificações posteriores. Julgamos que a decisão final deve ser baseada no conhecimento técnico adquirido no estudo multidisciplinar da caverna, na análise integrada dos atributos em questão,

sem limitações impostas por modelos numéricos que não abracem a complexidade inerente a qualquer sistema cárstico.

6.2. Modelo de análise de relevância

Um diagrama esquemático contendo as etapas de relevância é apresentado na Figura 79. Este diagrama será detalhado a seguir.

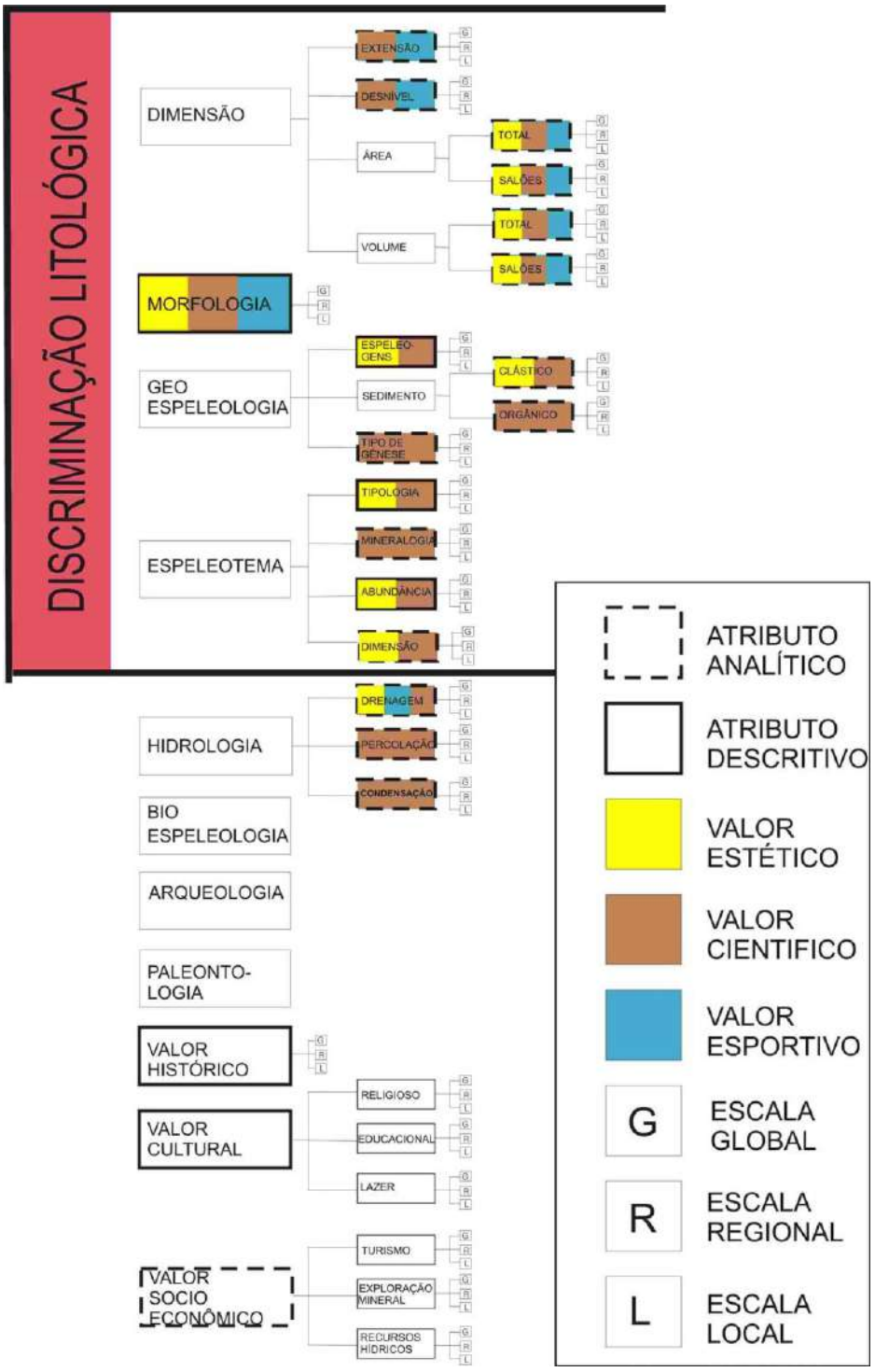


Figura 79. Diagrama esquemático contendo as etapas e níveis de relevância.

6.2.1. Discriminação litológica

A primeira etapa na avaliação de relevância de uma caverna é certamente a discriminação litológica da rocha encaixante da mesma. Cavernas constituem populações estatisticamente coerentes apenas se analisadas de acordo com as rochas nas quais foram formadas. Embora a grande maioria das cavernas no mundo se desenvolva em rochas carbonáticas, como calcários, dolomitos e mármores, no Brasil essa realidade é um pouco diferente devido à grande concentração de cavernas em outras litologias, principalmente arenitos, quartzitos, minério de ferro/canga e granito (Auler et al., 2001). Não se pode comparar cavernas em minério de ferro com cavernas em calcário, visto que ambas apresentam processos formadores e evolutivos completamente distintos, resultando em feições muito diferentes sob vários aspectos.

Assim sendo, deve-se inicialmente distinguir a litologia da caverna que normalmente deverá se inserir nas seguintes classes:

- Carbonáticas (calcários, dolomitos e mármores, incluindo também conglomerados ou brechas com matriz carbonática);
- Siliciclásticas (arenitos e quartzitos, incluindo também conglomerados e brechas com matriz siliciclástica);
- Rochas ígneas (granitos e rochas afins, incluindo também rochas metamórficas de afiliação ígnea);
- Rochas metamórficas de afiliação sedimentar (filitos, alguns xistos, etc);
- Minérios supergênicos (minério de ferro, canga, bauxita entre outros);
- Horizonte pedológico (cavidades desenvolvidas no solo, como *pipes* e outros).

Definida a litologia da caverna, a análise de relevância deve ser efetuada em relação ao universo de cavernas conhecidas nesta mesma litologia e nunca através de comparações entre cavidades em outras litologias.

Vale lembrar que a discriminação litológica é válida apenas para atributos da área física e biológica. Atributos como arqueologia, valor histórico, valor cultural e valor sócio-econômico independem da litologia e devem ser avaliados tendo como comparativo a amostragem total de cavernas conhecidas.

6.2.2. Tipos de atributos e de valores

Os atributos podem ser englobados em duas classes distintas:

• Atributo analítico é aquele que deve ser mensurado através de métodos analíticos, sejam estes laboratoriais ou no campo. Seria o caso, por exemplo, do atributo dimensão e todos os seus derivados, que necessitam de um levantamento topográfico. A mineralogia de espeleotemas ou a caracterização de sedimentos (por exemplo, através de técnicas granulométricas) e drenagens (que pode requerer o uso de traçadores entre outras técnicas) também são mais bem compreendidos através do uso de técnicas analíticas. Atributos analíticos não devem ser valorados através de simples análise descritiva.

• Atributo descritivo compreende aquele atributo que não é suscetível à valoração através de técnicas analíticas, requerendo uma abordagem descritiva. Este tipo de atributo apresenta, em geral, maior grau de subjetividade. O atributo morfologia, por incluir aspectos estéticos, se enquadra nesta categoria. A tipologia de espeleotemas é outro atributo que deve ser analisado segundo uma abordagem descritiva.

Alguns atributos devem ser analisados conjuntamente segundo as duas óticas. No diagrama da Figura 79, os atributos são classificados de acordo com o tipo de análise que nos pareceu predominante. Certos atributos, como o valor cultural de uma caverna, podem aceitar técnicas descritivas como também uma abordagem analítica, através de pesquisas orais. De uma maneira geral, a correta valoração de ambos os tipos de atributo depende de uma sólida especialização do profissional encarregado de efetuar a análise.

A valoração de um atributo pode ser efetuada segundo ao menos três abordagens distintas: estética, científica ou esportiva:

• Valor científico engloba a importância do atributo para o entendimento da caverna, seu entorno ou o seu valor para as ciências em geral. A mineralogia de um espeleotema ou o tipo de gênese de uma caverna constituem exemplos de atributos com importância exclusivamente científica. É um tipo de abordagem que exige adequada formação científica por parte do investigador encarregado dos estudos, possuindo a vantagem de ser pouco subjetiva.

• Valor estético diz respeito à beleza ou harmonia de determinada feição ou atributo. Por exemplo, um conjunto de espeleotemas pode suscitar prazer estético pela beleza, mas também possuir valor científico, embora nunca tenha valor esportivo. A abordagem estética é sempre subjetiva e pode variar de acordo com a experiência e ambiente cultural em que se insere a caverna ou o especialista encarregado de auferir seu valor.

• Valor esportivo compreende a importância da caverna para a prática de um dos vários esportes ligados à faceta esportiva da espeleologia, como espeleomergulho, rappel, escalada, "bóia-cross", entre outros. Um abismo pode ter como único valor o aspecto esportivo. Cavernas alagadas e cachoeiras, além da importância hidrológica, muitas vezes são importantes do ponto de vista esportivo. É uma abordagem, assim como a valoração científica, que pode ser analisada objetivamente.

Conforme se depreende pelo diagrama da Figura 79, é muito comum que o mesmo atributo englobe duas ou mesmo as três abordagens mencionadas acima.

6.2.3. Descrição dos atributos

Os atributos que serão sujeitos à avaliação foram sucintamente enumerados na Resolução CONAMA 374. No entanto, esta resolução não analisa em detalhes a complexidade e diversidade inerente a cada um destes atributos. Com o objetivo de orientar a análise de relevância das cavernas da área do Pico, faz-se mister detalhar cada um dos atributos em questão, com ênfase nos atributos do meio físico, objetivo deste relatório.

A lista de atributos apresentada na Figura 79 é detalhada a seguir:

• Dimensão

A dimensão de uma cavidade deve ser entendida como uma definição que engloba o espaço interno da caverna segundo as três dimensões e segundo os diferentes eixos cartesianos. Todos os atributos derivados da dimensão são atributos analíticos, pois requerem um levantamento topográfico para serem caracterizados. Deve, portanto, ser dividido em:

Extensão – Também conhecida como desenvolvimento, compreende a medida linear somada dos condutos da caverna. Pode ser medida em planta baixa, segundo o método da projeção horizontal, ou utilizando-se as medidas em trena, método denominado desenvolvimento linear. Recomendamos o método da projeção horizontal por duas razões principais. O principal motivo é que este método permite que qualquer pessoa obtenha a extensão da caverna através da planta baixa da mesma havendo, pois, a possibilidade de checagem (conferência). Por outro lado, o método do desenvolvimento linear requer a utilização dos dados originais obtidos no campo, que normalmente não são disponibilizados. A segunda razão é que o carste brasileiro é essencialmente raso, predominando cavernas horizontalizadas, o que torna uma medição por projeção horizontal muito próxima numericamente de uma medição pelo método do desenvolvimento linear. A extensão pode também ser medida segundo o método da continuidade ou descontinuidade. Estes dois parâmetros dizem respeito à inclusão ou não da largura da galeria na extensão de condutos laterais. Quanto maior o número de condutos laterais e maior a largura das galerias, maior a diferença entre medições efetuadas pelos dois métodos. Para uma discussão detalhada sobre as variantes dos métodos de medição de extensão em cavernas ver Auler et al. (2001) e Rubbioli & Moura (2005). A extensão de uma caverna apresenta valor esportivo, pois a caverna pode representar um desafio técnico para um explorador. Apresenta também valor científico, pois os fatores que originaram uma caverna de grande extensão podem ser cientificamente relevantes.

Desnível – Compreende a medida entre o ponto mais alto e o ponto mais baixo atingido na caverna. É um dado absoluto que, ao contrário da extensão, admite pouca variação. Assim como a extensão, o desnível é comumente reportado para todas as cavernas mapeadas. Apresenta valor científico e esportivo pelos mesmos motivos enunciados no atributo extensão.

Área – Este importante atributo é pouquíssimo investigado devido à demanda de tempo para ser obtido. No entanto, é um atributo passível de ser mensurado a partir de qualquer mapa de caverna. Não só a área total da caverna é importante, mas também a área de trechos internos como salões. É possível que uma caverna tenha uma área pouco significativa, mas que se destaque por possuir um salão de grandes dimensões. Como exemplo, o maior salão do mundo, em Borneo, desenvolve-se em uma caverna de área total pouco representativa. Desta forma julgamos importante dividir a área em dois atributos complementares: área total e área de trechos específicos como salões. Apresenta valor estético devido à beleza normalmente associada a grandes salões e valor científico devido à existência de fatores que possam ter influenciado a gênese de cavernas ou salões amplos.

Volume – Sendo a caverna um espaço tridimensional, o volume seria certamente o parâmetro dimensional mais apropriado para caracterizar o espaço subterrâneo. No entanto, devido às enormes dificuldades na obtenção do volume e as incertezas nas medições de alturas em cavernas, apenas muito raramente este parâmetro tem sido reportado. Assim como no atributo área, o volume de uma caverna deve ser considerado em termos do volume total e do volume de trechos ou salões da caverna. Pelos mesmos motivos expostos no item anterior apresenta valor estético e científico.

• Morfologia

A morfologia da caverna compreende as formas observadas nas paredes, teto e piso que compõe determinado trecho da caverna, mas também a morfologia geral (ou padrão) da caverna, que só pode ser avaliada após o mapeamento da mesma. É um atributo bastante complexo e difícil de ser analisado, pois engloba feições em diversas escalas de tamanho. A morfologia pode abranger um trecho de uma galeria (a parede ou teto) ou o perfil ou seção da mesma. A entrada da caverna é um exemplo de seção da galeria que muitas vezes confere relevância à caverna. Em uma escala mais geral, o padrão final da caverna, ou seja, dendrítico, anastomosado, reticulado, espongiforme ou ramiforme no caso de cavernas carbonáticas (Palmer, 1991) depende de um mapeamento para ser determinado. Portanto, a morfologia, como atributo, possui características tanto descritivas quanto analíticas, embora provavelmente predomine o aspecto descritivo.

Possui valor estético devido à beleza das formas subterrâneas e valor científico pelo interesse inerente em compreender a morfogênese da caverna.

• Geoespeleologia

Este atributo engloba as feições existentes na caverna resultantes e/ou que habilitam a interpretação de sua gênese e evolução. O limite entre o atributo geoespeleologia e os atributos morfologia e espeleotema é tênue.

No entanto acreditamos ser justa uma distinção, estando o atributo morfologia mais relacionado às formas e o atributo espeleotema restrito aos depósitos de origem química. Dividimos o atributo geoespeleologia em três atributos distintos:

Espeleogens – Estas feições esculpidas na rocha, como ondas de erosão (*scallops*), pendentes, cúpulas, meandros, meio-meandros, tubos parasíticos, entalhes, entre muitas outras, foram geradas pela água que formou e modelou a galeria. Normalmente, fornecem importantes testemunhos acerca dos mecanismos hidrológicos e espeleogenéticos que atuaram na caverna. É um atributo eminentemente descritivo, embora haja estudos que envolvam a mensuração de alguns espeleogens. Espeleogens são caracterizados pelo valor científico, embora algumas formas de grande beleza possam também possuir valor estético.

Sedimentos – Incluiremos nesta classe apenas os sedimentos clásticos e sedimentos orgânicos, já que os sedimentos químicos (ou espeleotemas) estão classificados como um atributo à parte. Praticamente todas as cavernas apresentam depósitos sedimentares, sendo os mesmos muitas vezes essenciais para o próprio desenvolvimento da caverna. Os sedimentos podem ser divididos em duas classes de atributos. Sedimentos clásticos abrangendo desde blocos abatidos até material de granulometria seixo, areia ou argila, em geral trazidos por drenagens ou gerados a partir da própria rocha encaixante. Constituem um atributo analítico, visto haverem diversas técnicas para a caracterização dos mesmos. Os sedimentos clásticos constituem um atributo de grande importância científica. Em algumas situações, como no caso de gigantescos blocos abatidos ou belas praias arenosas podem também apresentar valor estético.

Sedimentos orgânicos compreendem material vegetal ou animal trazido do exterior ou material gerado por animais como morcegos dentro da própria caverna. Constituem um importante substrato para a fauna cavernícola e podem, futuramente, ser fonte de material passível de datação. Possuem, pois, valor científico e constituem um atributo analítico.

Tipo de gênese – As cavernas podem ser geradas por diversos mecanismos. A grande maioria é formada por processos de dissolução a partir de águas meteóricas, ou seja, águas originadas na superfície. No entanto, existem vários mecanismos alternativos, alguns bastante raros, que respondem por várias cavernas no Brasil e exterior. Entre estes se destacam processos endógenos que tem influência em muitas das maiores cavernas do país assim como em cavidades em minério de ferro e canga. A determinação do tipo de gênese de uma caverna é um processo analítico e puramente científico.

• Espeleotemas

São depósitos químicos secundários que, por sua importância, merecem ser tratados como um atributo em separado. A avaliação de espeleotemas pode ser dividida em quatro atributos distintos que serão discutidos a seguir.

Tipologia – Existem centenas de tipos de espeleotemas. Hill & Forti (1997) fornecem uma descrição detalhada desta miríade de formas. Englobam desde espeleotemas considerados corriqueiros como estalactites e estalagmites até formas extremamente raras restritas a pouquíssimas cavernas. Uma caverna pode ser valorizada por possuir alguns tipos pouco comuns de espeleotemas ou uma suíte ou variedade importante de tipos de espeleotema. Este atributo é descritivo e apresenta valor estético pela beleza de algumas destas formações, assim como valor científico pelo pouco entendimento dos processos genéticos envolvidos e pela possibilidade de utilização dos mesmos para datações e outros estudos.

Mineralogia – Mais de uma centena de minerais já foram identificados como constituintes de espeleotemas. Além de calcita, aragonita e gipsita, que constituem os minerais mais comuns, ocorrem minerais da classe dos carbonatos, sulfatos, fosfatos, entre muitos outros.

Alguns minerais extremamente raros foram identificados e ocorrem somente em cavernas. A mineralogia de espeleotemas é um atributo analítico, pois é imprescindível uma análise laboratorial para comprovar o mineral presente. É um atributo essencialmente científico.

Abundância – A profusão de espeleotemas é um atributo importante, notadamente em cavernas tropicais, onde a saturação química e o volume de águas percolantes tendem a ser altos. É um atributo descritivo, pois não há maneiras práticas de mensurar tal abundância. Constitui um atributo de valor eminentemente estético, embora possua também valor científico, pois esta profusão pode propiciar importantes informações sobre períodos pluviais atuais e pretéritos.

Dimensão – Alguns espeleotemas, apesar de corriqueiros, apresentam uma dimensão que pode colocar a caverna em uma posição de destaque em nível de valoração. Vários exemplos existem em nosso país, como o maior pérola de caverna do mundo encontrada em uma caverna em Goiás. A dimensão de espeleotemas é um parâmetro mensurável e, portanto, analítico. Apresenta valor estético, mas também científico, pois fatores de importância científica podem ter influenciado o seu crescimento.

• Hidrologia

Este atributo é extremamente importante, não só devido ao papel exercido pela hidrologia na gênese e evolução da caverna, mas também pelo fato da hidrologia representar uma interação da caverna com o meio cárstico circundante. Dividimos o atributo hidrologia em três atributos detalhados a seguir.

Drenagem e lagos – A grande maioria das cavernas foi gerada pela circulação de água na zona freática. Muitas ainda se encontram nesta zona, sendo acessíveis somente a espeleomergulhadores. As drenagens são absolutamente essenciais na história evolutiva das cavernas. Contribuem também para servir de habitat e trazer alimentos para os organismos cavernícolas. Também representam uma interação com o meio externo, podendo receber poluentes a partir de sumidouros e transmiti-los para ressurgências em locais muitas vezes distantes.

Possuem também importância como fonte de abastecimento hídrico para a população local (este tipo de aproveitamento será incorporado ao atributo de valor sócio-econômico). As drenagens podem ser perenes ou temporárias. O segundo tipo é bastante freqüente no carste brasileiro, devido ao caráter sazonal das chuvas. As drenagens podem apresentar trechos com lagos, cachoeiras ou corredeiras. Além de drenagens, as cavernas apresentam, muitas vezes, lagos isolados, suspensos em relação ao lençol freático ou conectados ao mesmo, porém sem fluxo aparente. O atributo drenagens e lagos é um atributo analítico, pois sua correta caracterização envolve técnicas analíticas como medição de vazão, uso de traçadores, hidroquímica, entre outras. Possui valor científico, estético e esportivo.

Águas de percolação – As águas de chuva, ao se infiltrarem através do solo e rocha e atingirem o teto da caverna, tornam-se responsáveis por gerar a maior parte dos espeleotemas. Cavernas em regiões secas, como o nordeste brasileiro, não apresentam águas de percolação e conseqüentemente ausência de deposição atual de espeleotemas. Além de espeleotemas, as águas de percolação, caso estejam ácidas, podem gerar feições dissolutivas na rocha ou mesmo nos espeleotemas. As águas de percolação conferem vida à caverna através de gotejamentos, paredes úmidas e espeleotemas em formação. É um atributo analítico, pois pode ser analisado por técnicas diversas e possui valor eminentemente científico.

Águas de condensação – Expressa-se normalmente em gotículas afixadas à parede ou teto das cavernas. Ocorre em cavernas onde a umidade relativa do ar é próxima da saturação. Formas dissolutivas, como orifícios no teto ou paredes podem ser gerados por águas de condensação ácidas. Em cavernas siliciclásticas, caneluras podem ser geradas devido à acumulação e escorrimento de águas de condensação na parede. Assim como águas de percolação, estas águas constituem um atributo analítico com valor científico.

6.2.3.1. Atributos sem discriminação litológica

Os atributos listados a seguir devem ser analisador no contexto de todas as cavernas conhecidas, independentemente da rocha encaixante.

• Arqueologia

A relação entre arqueologia e as cavernas é evidente, tendo em vista que esse meio é favorável a preservação de vestígios arqueológicos. São inúmeros os afloramentos rochosos e entradas de cavernas que registram usos diferenciados como abrigo, moradia, palco de rituais, cemitério e suporte para a arte do homem pré-histórico no Brasil e no mundo. O atributo arqueologia não será detalhado no escopo deste relatório já que não foram identificados vestígios arqueológicos nas cavernas da área do Pico.

• Paleontologia

Cavernas com depósitos fossilíferos são freqüentes no Brasil e no resto do mundo. Nesses sítios, muitas vezes, jazem ossadas de animais da fauna extinta pleistocênica. Esses documentos paleobiológicos revelam-se fundamentais para o conhecimento taxonômico, paleobiológico e tafonômico dos mamíferos quaternários. O atributo paleontologia não será detalhado no escopo deste relatório, já que não foram identificados vestígios paleontológicos nas cavernas da área do Pico.

• Bioespeleologia

Sob o ponto de vista bioespeleológico, a análise de relevância não seguiu a metodologia proposta para a geoespeleologia e será detalhada em relatório em separado.

• Valor histórico

As cavernas têm servido como abrigo e morada ao longo dos séculos e muitas vezes representam referenciais históricos para a comunidade local ou mesmo para o país. Algumas cavernas foram marcos importantes para a pesquisa científica brasileira, enquanto outras receberam a visita e apresentam vestígios de personagens ilustres de nossa história. Este atributo é do tipo descritivo e não se enquadra nos três tipos de valor definidos anteriormente.

• Valor cultural

A caverna muitas vezes apresenta valor cultural ao ser utilizada pela população como objeto ou local de culto, lazer entre outros. Todos os atributos derivados do valor cultural são descritivos e não se enquadram nos três tipos de valoração mencionados anteriormente. O valor cultural pode ser dividido em três atributos descritos a seguir.

Valor religioso – Várias cavernas brasileiras, desde o século 17, têm sido utilizadas como locais de oração, atraindo intensa peregrinação. Nesta situação, a caverna é utilizada como templo, atraindo um grande número de peregrinos durante as festas religiosas.

Valor educacional – A caverna pode possuir elementos que a tornem um sítio propício ao exercício de práticas educacionais. A educação ambiental no interior de cavernas confere a ela um importante valor notadamente em relação à comunidade que a cerca.

Lazer – A caverna constitui uma opção de lazer para muitas comunidades, sendo utilizada como ponto de encontro, piqueniques e até festejos. Isto se dá notadamente em cavernas situadas próximas a núcleos urbanos.

• Valor sócio-econômico

Este atributo diz respeito à utilização da caverna como objeto econômico. Visto que envolve geração de recursos financeiros, pode ser mensurado, e portanto é, ao menos parcialmente, um atributo analítico. Engloba uma série de atividades, sendo que as mais freqüentes são listadas a seguir.

Turismo – Cavernas turísticas existem em todas as partes do globo gerando considerável riqueza em certas situações. Uma caverna turística bem gerenciada pode representar um atrativo importante para a comunidade local gerando benefícios consideráveis para o empreendedor. No entanto, nem todas as cavernas reúnem características que possibilitem seu manejo para o uso turístico.

Exploração mineral – A exploração mineral de material encontrado no interior das cavernas brasileiras teve seu apogeu no século 18 e 19 com a extração de salitre. Atualmente são muito poucos os registros de exploração mineral em cavernas.

Recursos hídricos – As cavernas são importantes – e por vezes as únicas – fontes de água para populações em regiões áridas como o nordeste brasileiro. A extração muitas vezes é feita de forma rudimentar, impactando a caverna e seu ecossistema.

6.2.4. Escala de análise

Para fins de análise de relevância julgamos necessário trabalhar com três escalas de análise. À medida que expandimos geograficamente a amostragem, a contextualização da caverna em questão torna-se mais abrangente e representativa. No entanto, mesmo em escala local, em que pese a menor representatividade da amostra, tem-se uma maior homogeneidade da população, habilitando uma comparação mais justa e coerente.

Escala global – Os atributos da caverna em questão são comparados com atributos de todas as cavernas do planeta. A amostragem é expandida ao máximo, respeitada a discriminação litológica se aplicável. A heterogeneidade da amostragem, considerada as diversas variáveis físicas e biológicas, tende a ser grande.

Escala regional – Engloba todas as cavernas (em mesma litologia se aplicável) do Brasil. A escala regional reúne cavernas em regiões climáticas e geomorfológicas distintas. A amostragem ainda é ampla e muito provavelmente heterogênea.

Escala local – A caverna é comparada com cavernas da mesma região cárstica (ou província cárstica/espeleológica). Nesta escala, a estratigrafia, o clima e demais parâmetros fisiográficos tendem a ser semelhantes. No estudo em questão a escala local é representada pelas cavernas localizadas no Quadrilátero Ferrífero.

6.2.5. Graus de relevância

Entendemos que a determinação da relevância de determinado atributo (ou de uma caverna), sempre em função da escala de análise, deve inserir-se em quatro níveis de relevância (valor).

Relevância alta – O atributo é altamente significativo e confere destaque à caverna. O atributo é superior e não possui (ou possui de forma muito restrita) equivalente em outras cavernas na escala utilizada.

Relevância média – O atributo possui razoável importância, mas não chega a destacar a caverna em relação a outras grutas na amostragem utilizada.

Relevância baixa – O atributo não é significativo e fica aquém do observado em outras cavernas sob comparação.

Sem relevância – O atributo em questão não ocorre na caverna analisada.

6.2.6. Níveis de incerteza e subjetividade

Devido a lacunas existentes no conhecimento espeleológico, o universo de cavernas utilizado como comparativo para se efetuar a análise de relevância será sempre incompleto, podendo afetar a representatividade da análise. A possível falta de representatividade deve sempre ser levada em consideração, pois representa uma significativa interferência na objetividade da análise. Portanto, após cada análise de relevância, deve-se também analisar a representatividade da amostragem em relação ao atributo em questão, estabelecendo-se níveis de tolerância em relação à confiabilidade do grau de relevância obtido. Alguns dos principais fatores que ocasionam incertezas na amostragem de cavernas são:

- Ausência de informações – Talvez seja a limitação mais importante, devido ao incipiente estágio das pesquisas espeleológicas em nosso país. Este limitante irá afetar, sobretudo, as análises em nível local, pois existem diversas áreas cársticas que não dispõe de informações mínimas sobre muitos atributos de cavernas ou mesmo sobre a mera existência de sítios espeleológicos. Alguns atributos, como área e volume, serão sujeitos a esta limitação em escala regional e global devido à dificuldade de obtenção destes parâmetros.

- Limitação de amostragem analítica – Em que pese ser possível efetuar análise sobre vários dos atributos em questão, como mineralogia de espeleotemas, sedimentos, etc, há sempre uma limitação, seja esta conservacionista, de tempo, de disponibilidade financeira ou disponibilidade de laboratório no volume de amostras a serem analisadas. Esta limitação influencia a análise de alguns atributos, notadamente a mineralogia de espeleotemas. Não é possível coletar todos os espeleotemas. Portanto, a partir de algumas análises mineralógicas deve-se proceder à interpretação de outros espeleotemas não coletados. Esta abordagem confere um certo grau de incerteza à análise.

- Cavernas sem entrada (oclusas) – Análises estatísticas mostram que a maior parte das cavernas não possui entrada (White, 1988), estando ocultas no interior do maciço rochoso. Assim sendo, qualquer amostragem de cavernas em qualquer escala de abordagem será necessariamente incompleta. Cavernas interceptadas durante a atividade de mineração correspondem a esta classe de cavernas.

- Grau de precisão insuficiente – Muitas vezes a informação está disponível, mas não no grau de precisão desejável. É o caso muitas vezes de levantamentos topográficos de cavernas realizados por grupos espeleológicos. O ideal seria um levantamento na escala BCRA grau 4C ou superior. Um levantamento em grau insuficiente resulta em informações pouco confiáveis.

Além da incerteza na representatividade da amostragem e grau de confiabilidade das informações, muitos atributos, notadamente os de natureza estética, carregam um inerente grau de subjetividade que certamente pode sofrer variações de acordo com a experiência e características do investigador. Atributos subjetivos devem, pois, ser compreendidos com uma maior flexibilidade.

6.2.7. Determinação final da relevância da caverna

Depois de analisados todos os atributos abrangendo todos os tipos de valor (estético, científico e esportivo) e sob todas as três escalas de investigação (global, regional e local) deve-se partir para a análise final da relevância da cavidade.

Recomenda-se que inicialmente proceda-se à análise de todos os atributos em escala global. Atributos de alta relevância nesta escala tendem a conferir uma excepcional significância à caverna, alçando-a provavelmente à condição de caverna de alta relevância. Posteriormente, procede-se à avaliação dos atributos em escala regional. Possuindo vários atributos com alta relevância nesta escala, a caverna provavelmente deve ser enquadrada como caverna de alta relevância, embora esta não seja uma classificação automática, pois deve haver uma análise integrada e multidisciplinar para que se atinja uma conclusão a este respeito.

Por fim procede-se à análise em relação aos atributos em escala local. Cavernas com alta relevância em escala local só serão consideradas cavernas relevantes caso haja um conjunto significativo de atributos que se enquadre na categoria de alta relevância. Aqui também deve haver uma análise integrada destes atributos.

É importante realçar que julgamos que a escala local é que provavelmente determinará a relevância de uma caverna. Isto se deve ao fato de que parcela ínfima de cavernas brasileiras é de alta relevância em nível mundial (global), e uma parcela pequena se enquadraria como de alta relevância em nível de país (regional). A maior variabilidade em relação aos graus de relevância se dará, pois, na escala local. É aí que deve ser efetuado o julgamento final acerca da relevância da cavidade, sempre calcando as conclusões em ampla pesquisa e amostragem a mais representativa possível.

O resultado final conferirá a caverna uma classificação de relevância para cada escala de comparação (global, regional e local).

Para adequar-se a escala de relevância dos atributos proposta acima, ao estipulado no item II do Artigo 2º da resolução CONAMA nº 347/2004, estipulou-se que serão classificadas como relevantes, na presente metodologia, as grutas que apresentarem resultado final com relevância média ou alta.

6.2.8. Análise de conjunto

Finalizada a análise de valoração individual das cavernas, deve-se proceder a uma análise do conjunto espeleológico, caso o empreendimento considerado venha a afetar mais de uma cavidade. É possível que um grupo de cavernas de baixa relevância individual venha a ter média ou alta relevância quando considerado em conjunto.

6.2.9. Atributos passíveis de salvamento

Alguns atributos, caso ocorra significativa alteração e degradação da caverna em análise (em acordo com o artigo 8 da Resolução 347 do CONAMA), são passíveis de salvamento, recuperando-se assim um registro científico que seria de outra forma degradado. Os atributos passíveis de salvamento são:

Arqueologia – O salvamento de vestígios arqueológicos (cultura material) é realizado corriqueiramente em vários empreendimentos como barragens, através de escavações sistemáticas.

Paleontologia – Assim como a arqueologia, a paleontologia é passível de salvamento através de escavação.

Sedimentos – Os sedimentos podem ser escavados, descritos e até mesmo preservados. No caso de caverna que esteja sendo submetida a salvamento arqueológico ou paleontológico, a remoção dos sedimentos é necessária, o que proporciona uma importante oportunidade para o resgate de informações a eles referentes.

Espeleotema – É possível a remoção de alguns espeleotemas, muito embora isto vá ocasionar a interrupção de seu crescimento.

A possibilidade de salvamento não deve, no entanto, interferir no julgamento da relevância de uma caverna, devendo apenas ser adotada como alternativa de mitigação no caso de significativa degradação pela atividade considerada.

6.3. Análise de relevância das cavernas da Mina do Pico, Parque Estadual Serra do Rola Moça, Serra da Moeda Sul e Capão Xavier

Afim de melhor embasar a análise de relevância das cavernas da Mina do Pico, estaremos também apresentando a análise de relevância das demais cavernas mencionadas neste estudo, localizadas na Serra do Rola Moça, Serra da Moeda Sul e Capão Xavier.

6.3.1. Dimensão

Os dados espeleométricos de todas as cavernas pesquisadas foram apresentados na Tabela 5 e encontram-se reproduzidos abaixo. Os atributos que estarão sujeitos à análise, conforme enunciado na descrição da metodologia, serão extensão, desnível, área e volume.

Tabela 7. Dados espeleométricos das cavernas analisadas.

Gruta	PH (m)	Des. Lin (m)	Desnível (m)	Área (m^2)	Volume (m^3)
MP-02	19,80	19,93	1,80	51,71	100,38
MP-03	12,50	13,58	3,15	43,10	49,30
MP-04	54,25	60,45	8,80	174,80	271,76
MP-06	10,43	10,43	1,00	12,95	16,59
MP-07	34,29	39,11	4,10	104,24	103,26
MP-08	122,52	127,87	9,10	302,35	336,88
MP-09	21,00	21,25	2,50	45,98	58,25
MP-10	64,60	65,12	3,55	194,60	185,97
MP-11	29,90	30,27	2,70	75,13	105,74
MP-12	36,23	37,01	3,40	107,05	144,84
MP-13	11,07	12,59	1,50	25,54	24,38
MP-14	12,33	12,40	0,60	28,97	13,51
MP-15	8,20	9,68	4,10	23,30	31,30
MP-16	15,70	15,85	0,85	79,35	156,32
MP-17	9,90	10,30	0,20	25,08	28,84
RM-03	33,50	34,00	1,43	134,38	200,23
RM-04	34,28	35,71	3,49	122,92	157,34
RM-33	68,30	68,26	2,40	220,83	351,12
MS-04	33,83	34,48	8,40	103,00	124,63
MS-08	67,09	67,49	2,68	142,03	133,51
MS-19	109,00	112,53	10,40	389,30	463,27
MS-25	57,77	58,25	3,80	155,13	181,50
MS-29	22,63	22,90	5,20	88,20	125,24
MS-31	55,23	56,87	7,50	190,97	228,85
CX-III	23,50	23,80	2,50	60,00	57,00
CX-IV	45,00	46,20	8,50	147.00	132,00
CX-V	16,40	16,80	4,00	22,00	21,00
CX-VI	30,00	30,60	4,50	88,00	80,00

A análise de relevância do atributo dimensão será efetuada levando-se em conta, entre outros fatores, a dispersão do valor em determinada caverna em relação à média da amostragem.

6.3.1.1. Extensão

Conforme mencionado, a média da projeção horizontal das cavernas estudadas atingiu 37,11 m. A maior caverna, MP-19, possui 122 m de extensão e a menor caverna (MP-15) possui 8,2 m de galerias. Na mina do Pico a média é muito próxima da média geral, atingindo 32,34 m.

Em termos globais, a maior caverna descrita na literatura é a caverna Mbilibekon na República dos Camarões que atinge 220 m de extensão (Lips & Lips, 1996). Na Venezuela, Courbon & Chabert (1997) mencionam a gruta de Conejero com 190 m de extensão. Dados ainda inéditos, provindos da Serra dos Carajás, indicam uma caverna com extensão superior a 280 m que seria, então, a maior caverna do mundo em minério de ferro. Em termos globais, apenas as duas maiores cavernas descritas neste trabalho apresentam alguma relevância.

Na escala regional (Brasil), a caverna MP-08 e MS-19 estão, até o momento, entre as cinco maiores cavernas mapeadas no país. Ferreira (2005) apresenta o croquis de uma caverna em laterita (gruta Boa Esperança) no município de Palmas (TO) que provavelmente supera os 100 m de extensão. A gruta Simmons, no município de Barão de Cocais (MG), visitada pelos autores, porém ainda não mapeada, é outra caverna que provavelmente excede os 100 m de extensão. Assim sendo, as maiores cavernas identificadas neste estudo, em especial as cavernas MP- 08 e MS-19 possuem alta relevância em nível regional em relação à extensão.

Em nível local (Quadrilátero Ferrífero) as maiores cavernas repertoriadas (MP-08 e MS-19) possuem alta relevância. Consideramos que as cavernas com extensão que supere largamente a média das cavernas analisadas tenham, também alta relevância e escala local.

Apesar de possuírem extensões relativamente avantajadas, acreditamos que a significância acima discutida refira-se apenas ao valor científico. Em termos de valor esportivo, as maiores cavernas possuem alguma relevância mas, devido ao caráter em geral restrito (altura) das cavernas, não apresentam maior significância. A relevância destas cavernas, em termos de extensão, é apresentada abaixo (Tabela 8).

Tabela 8. Relevância em relação ao atributo extensão.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÃNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVANCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Nível de incerteza: Médio. À medida que forem sendo mapeadas mais cavidades, o nível de incerteza irá diminuir. O inventário espeleológico, ora em andamento, tem permitido auferir que, provavelmente, a amostragem deste estudo está estatisticamente próxima da média das demais cavernas inventariadas. A publicação dos dados de Carajás irá contribuir sobremaneira para a melhor definição do valor espeleométrico a nível regional e global das cavernas do Quadrilátero Ferrífero.

6.3.1.2. Desnível

O desnível da maior parte das cavernas amostradas é muito reduzido, apenas 4 m. A Tabela 7 apresenta o desnível das cavernas estudadas. Na área da Mina do Pico o desnível médio apresenta valor semelhante, atingindo 3,4 m. O maior desnível dentre todas as cavernas atingiu apenas 10,4 m (MS-19).

O atributo desnível é, devido às pequenas dimensões das cavernas e caráter predominantemente subhorizontalizado destas, de reduzido valor. Não temos

conhecimento de dados sobre o desnível de cavernas em minério de ferro em outros locais do Brasil e do mundo. A relevância, em termos de desnível, é baixa em quase todos as escalas de análise (Tabela 9). As cavernas com maior desnível (MP-04, MP-08, MS-04, MS-19, MS-31 e CX-IV) possuem relevância média em nível local.

Tabela 9. Relevância em relação ao atributo desnível.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-12

Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-17		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA

Valor científico	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA

Valor esportivo	Local	RELEVANCIA BAIXA
	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA

Valor esportivo	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÃNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. Este atributo não tem sido comumente reportado em mapeamentos espeleológicos em cavernas em minério de ferro, tornando-se assim difícil proceder a uma comparação. Por outro lado, os baixos valores característicos deste tipo de caverna nos levam a crer que a amostragem deste trabalho é representativa ao menos em nível de Quadrilátero Ferrífero.

6.3.1.3. Área

Existem pouquíssimas referências à área de cavernas em minério de ferro. Na Serra dos Carajás, Pinheiro et al. (1985) mencionam um salão com 248 m^2 na gruta do Gavião e outro de 225 m^2 englobando a totalidade da gruta da Onça. Maurity & Kotschoubey (1995) mencionam que as grutas de Carajás possuem salões com "até 300 m^2". As cavernas Capão Xavier I e II possuem áreas de respectivamente 70 m^2 e 164 m^2 (Piló & Auler, 2005). Algumas outras cavernas ainda não mapeadas, como a gruta Simmons e a gruta Boa Esperança, possuem áreas muito superiores às das cavernas mapeadas neste trabalho. A média das áreas atingiu 113 m^2, com um valor máximo de 389 m^2 para a caverna MS-19. A média das áreas das cavernas da Mina do Pico é um pouco inferior, atingindo 90,6 m^2 sendo a maior área (302 m^2) encontrada na caverna MP-08. Com relação à relevância em escala local, as cavernas analisadas são de baixa relevância (Tabela 10).

Tabela 10. Relevância em relação ao atributo área.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÃNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA MEDIA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. Em nível local, nos parece que a amostragem é representativa das cavernas do Quadrilátero Ferrífero. A ausência de informações para outras áreas do Brasil e mundo faz com que em nível regional e global haja uma grande incerteza.

6.3.1.4. Volume

Nossa extensiva busca na literatura nacional e internacional não encontrou referências sobre volume de cavernas em minério de ferro. Os únicos dados disponíveis até o momento provém de Piló & Auler (2005) e este trabalho. Os volumes reportados por Piló & Auler (2005) para as grutas Capão Xavier I e II são respectivamente 118 m^3 e 222 m^3. Neste trabalho, o volume estimado das cavernas estudadas é, em média, de 139 m^3 apresentando um volume máximo de 463 m^3 para a caverna MS-19. As cavernas MP-08 e RM-33 também apresentam volumes consideráveis em nível local. A relevância das cavernas analisadas em relação ao volume tende a ser, em geral, baixa em nível global e regional, havendo várias cavernas que apresentam relevância média em nível local (Tabela 11).

Tabela 11. Relevância em relação ao atributo volume.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÃNCIA ALTA

Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVANCIA MEDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVANCIA MEDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. A incerteza relacionada ao atributo volume deve-se à quase total ausência de dados sobre volume em cavernas em minério de ferro. Acredita-se, no entanto, que a amostragem ora analisada seja representativa em nível local.

6.3.2. Morfologia

A morfologia das cavernas analisadas apresenta basicamente dois padrões principais, retilíneo e espongiforme. Em particular o padrão espongiforme pode abranger galerias e salas abobadas com importante valor estético. Clarabóias, como na caverna MP-12, podem também conferir beleza cênica à caverna. De maneira geral, alguns aspectos morfológicos são bastante uniformes entre as cavernas analisadas. Entre eles podemos listar o fato das galerias apresentarem piso inclinado em direção à entrada acompanhando grosso modo a inclinação da vertente; apresentarem entradas mais estreitas do que o restante da caverna e galerias maiores interligadas por passagens estreitas; presença de clarabóias, entre outras.

Algumas das maiores cavernas da amostragem, como RM-33, MP-08, MS-08, MS-09 e também MP-04, dentre outras, apresentam relevância morfológica (Tabela 12).

Tabela 12. Relevância em relação ao atributo morfologia.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVANCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVANCIA MEDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÃNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA MEDIA
	Local	RELEVANCIA ALTA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVANCIA MEDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVANCIA MEDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVANCIA BAIXA
	Local	RELEVANCIA MEDIA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVANCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Nível de incerteza: Alto. Os níveis de incerteza referentes a este atributo provêm do fato de ser constituir parâmetro que apresenta certo grau de subjetividade, o que pode acarretar dificuldades na análise. No entanto, a homogeneidade morfológica das cavernas em minério de ferro no Quadrilátero Ferrífero de certa forma facilita a discriminação deste parâmetro.

6.3.3. Geoespeleologia

6.3.3.1. Espeleogens

As cavernas analisadas são, em geral, pobres neste atributo. As ocorrências de pendentes, pilares e canalículos não são dignas de nota. Vale ressaltar bons exemplos de pilares e pendentes na caverna MP-10, MS-08 e MS-25, além de representativa ocorrência de pilares, pendentes e canalículos na caverna RM-33. A Tabela 13 discrimina a análise de relevância em relação à este atributo.

Tabela 13. Relevância em relação ao atributo espeleogen.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nìvel de incerteza: Média. As cavernas analisadas até o momento sugerem uma certa homogeneidade em relação à este atributo em nível local. Na escala regional e mundial há uma grande carência de informações em relação à espeleogens em cavernas em minério de ferro.

6.3.3.2. Sedimento

6.3.3.2.1. Sedimentos clásticos

Os sedimentos clásticos são abundantes em praticamente todas as cavernas analisadas. Devido à ausência de trincheiras, ainda não é possível auferir as características internas dos depósitos sedimentares. No entanto, o exame superficial dos depósitos mostra que há uma grande semelhança entre os mesmos, o que vem a conferir a este atributo um grau de baixa relevância. Algum destaque, no entanto, pode ser atribuído às "pérolas de barro" da caverna MP-02, às aglutinações de sedimento no teto nas cavernas RM-33 e MS-19 e à brecha identificada na caverna MS-31. As cavernas MP-07, MP-08 e MP-17 se destacam em nível local devido à abundância e/ou diversidade de sedimentos clásticos. A caverna MS-08 apresentou clastos líticos originados de atividades humanas, muito provavelmente de grupos pré-coloniais. Trata-se de vestígios arqueológicos. A análise de relevância que se segue (Tabela 14) deve, devido à ausência de trincheiras, ser considerada preliminar.

Tabela 14. Relevância em relação ao atributo sedimento clástico.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Alto. Além da carência de informações acerca deste atributo em outras cavernas, notadamente em nível regional e global, a ausência de trincheiras impede um melhor reconhecimento da estrutura interna destes depósitos.

6.3.3.2.2. Sedimentos orgânicos

Poucas das cavernas analisadas apresentam depósitos sedimentares orgânicos dignos de nota. A exceção à regra provém da caverna MS-19 que apresenta ossada provavelmente de eqüídeo e a caverna MS-04 com depósitos de fezes (guano) de morcego. A presença de raízes é feição corriqueira nas cavernas em minério de ferro no Quadrilátero e não confere a estas cavernas relevância especial. Vale ressaltar que esta análise contempla apenas os aspectos sedimentares do depósito, não abordando o contexto ecológico e a biodiversidade. O grau de relevância do atributo sedimento orgânico é, em geral, baixo (Tabela 15).

Tabela 15. Relevância em relação ao atributo sedimento orgânico.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Alto. Esta incerteza deriva da carência de dados relativa a este tipo de depósito em cavernas em minério de ferro.

6.3.3.3. Tipo de gênese

A gênese de cavernas em minério de ferro é tema pouco estudado. As cavernas analisadas neste estudo tendem a confirmar hipóteses genéticas (ver Piló & Auler, 2005) já existentes. Algumas cavernas, como MP-15 e CX-III, mostram indícios de evolução remontante devido à presença de litotipos friabilizados e facilmente removíveis pela erosão. Outras cavernas, como MP-02 e MP-03 podem ter sido cavernas oclusas. A análise de relevância, em geral, revela poucos valores que confiram singularidade à estas cavernas no quesito espeleogênese (Tabela 16).

Tabela 16. Relevância em relação ao atributo tipo de gênese.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. À medida que dados são coletados em cavernas em minério de ferro torna-se mais clara que a amostragem, ao menos em nível de Quadrilátero Ferrífero, é homogênea no quesito espeleogênese.

No entanto, há incerteza em nível regional e global devido à carência de estudos espeleogenéticos em outras áreas.

6.3.4. Espeleotema

6.3.4.1. Tipologia

Nas cavernas analisadas não houve a identificação de espeleotemas que não houvessem sido descritos em outras cavernas. Observa-se, na verdade, que a variedade em nível de tipos de espeleotemas é relativamente pequena. Algumas cavernas, no entanto, possuem uma maior variedade tipológica e por isso são consideradas como possuidoras de uma maior relevância, mas apenas em escala local. A caverna MS-31 é a única a apresentar alta relevância em escala local e média relevância em escala regional, devido à representativa variedade de espeleotemas (Tabela 17).

Tabela 17. Relevância em relação ao atributo tipologia de espeleotemas.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. Em nível local, a incerteza é provavelmente baixa, pois as várias cavernas visitadas tem mostrado uma certa homogeneidade de espeleotemas. Em escala regional e global é necessário um estudo mais detalhado afim de melhor contextualizar a tipologia de espeleotemas em relação à amostra deste estudo.

6.3.4.2. Mineralogia

Estudos de relevância relativos ao atributo mineralogia de espeleotemas ainda não foram efetuados devido à ausência de coletas. Este estudo será realizado em uma etapa futura do projeto.

6.3.4.3. Abundância

Algumas das cavernas analisadas apresentam considerável abundância de espeleotemas, notadamente escorrimentos de material ferruginoso (MP-04, RM-33, MS-25, MS-31), crostas brancas (MP-10), coralóides (MP-08) e pingentes (MP-17, MS-31). Destaque para as cavernas MP-04 e RM-33 que apresentam alta relevância na escala regional e média relevância na escala global devido à seus magníficos conjuntos de escorrimento de material ferruginoso (Tabela 18).

Tabela 18. Relevância em relação ao atributo abundância de espeleotemas.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. A incerteza deriva principalmente da ausência de dados publicados em escala do Brasil e do mundo (escala regional e global). Em escala local, as cavernas amostradas representam uma amostragem provavelmente homogênea em relação ao universo das cavernas em minério de ferro do Quadrilátero Ferrífero.

6.3.4.4. Dimensão

Algumas das ocorrências de depósitos químicos destacam-se pela dimensão dos espeleotemas. Os escorrimentos de material ferruginoso das cavernas MP-04, RM-33, MS-25 e MS-31, assim como os pingentes da caverna MS-31, encaixam-se nesta categoria. A ocorrência de coralóides da caverna MP-08 também é de destaque. Devido aos exemplares de grandes dimensões tanto de pingentes quanto de escorrimentos, a caverna MS-31 foi considerada de alta relevância em escala global no quesito dimensão de espeleotemas (Tabela 19).

Tabela 19. Relevância em relação ao atributo dimensão de espeleotemas.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA

Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA ALTA
	Regional	RELEVÂNCIA ALTA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Alto. A incerteza decorre do fato de que poucas medições dimensionais são realizadas em espeleotemas, independentemente da litologia da caverna. Em minério de ferro, apenas as cavernas já analisadas no Quadrilátero Ferrífero apresentam quantificação de tal parâmetro. A incerteza é, portanto, alta na Escala regional e global.

6.3.5. Hidrologia

6.3.5.1. Drenagens e lagos

Nenhuma das cavernas analisadas apresenta drenagens ou lagos ativos. Alguns empoçamentos observados na caverna MS-04 resultam da atividade de percolação de água aliada à presença de fezes líquidas de morcegos. Na caverna MP-17 foi observada marca d'água que indica que, em períodos chuvosos, há presença de um lago no setor inicial da caverna. Este lago, no entanto, aparenta ser produzido por acumulação de sedimentos finos devido à ação antrópica. Na caverna MP-12 foi observado um canal erosivo no centro do conduto, denotando uma atividade hídrica intermitente. Com exceção das mencionadas grutas, não há relevância em relação a este quesito (Tabela 20).

Tabela 20. Relevância em relação ao atributo drenagens e lagos.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta MP-03		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta MP-07		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta MP-10		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-13		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta MP-16		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta RM-04		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor esportivo	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Valor estético	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-08		
Valor científico	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta MS-29		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor esportivo	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA
Valor estético	Global	SEM RELEVANCIA
	Regional	SEM RELEVANCIA
	Local	SEM RELEVANCIA

Nível de incerteza: Baixo. A amostragem em nível local mostra que a existência de lagos e drenagem é rara neste tipo de caverna. O mesmo pode, provavelmente, ser dito em relação à escala regional e global.

6.3.5.2. Águas de percolação

A maior parte das cavernas apresenta gotejamentos durante o período de chuvas. A exceção à esta regra provem de grutas situadas em maior profundidade em relação à superfície, como MP-16 e RM-04. Devido à freqüente ocorrência desta manifestação hidrológica, a relevância das cavernas é baixa neste quesito (Tabela 21).

Tabela 21. Relevância em relação ao atributo águas de percolação.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Baixo. A amostragem reunida permite supor que a presença de águas de percolação é freqüente na maior parte das cavernas, fazendo com que haja uma homogeneidade na população de cavernas analisadas. Um maior conjunto de dados em nível regional e global poderá confirmar esta assertiva.

6.3.5.3. Águas de condensação

Este tipo de atividade hidrológica concentra-se em ambientes confinados destas cavernas. As cavernas mais extensas tendem a possuir trechos onde há intensa condensação, sendo esta uma característica freqüente na maior parte das cavernas analisadas. Devido à comum ocorrência deste atributo, confere-se uma baixa relevância às cavernas neste quesito (Tabela 22).

Tabela 22. Relevância em relação ao atributo águas de condensação.

Gruta MP-02		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-11		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-33		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-V		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
Valor científico	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Baixo. A amostragem reunida até o momento, notadamente em escala local (Quadrilátero Ferrífero) permite confirmar a relativa freqüência deste atributo, sugerindo a homogeneidade da população analisada. Em nível regional e global, embora haja carência de dados, acredita-se que também seja um atributo de comum ocorrência.

6.3.6. Bioespeleologia e arqueologia

Estes dois importantes atributos não foram analisados no escopo deste relatório. A bioespeleologia será tratada em relatório em separado. Vestígios arqueológicos não foram identificados na área da Mina do Pico. Na análise de cavidades em áreas de preservação e áreas que não estarão sujeitas à atividade minerária, identificou-se vestígios arqueológicos na caverna MS-08. Estes vestígios não foram alvo de estudos específicos.

6.3.7. Paleontologia

Embora estudos paleontológicos não tenham sido enfocados durante este trabalho, a observação dos sedimentos no piso (e a suposta pequena espessura destes em muitas das cavernas) permite auferir que o potencial paleontológico destas cavernas é baixo. A ausência de trincheiras dificulta uma interpretação mais robusta neste quesito. Por este motivo não será efetuada uma análise de relevância no quesito paleontologia, aguardando que as trincheiras permitam um melhor entendimento da configuração interna dos depósitos sedimentares.

6.3.8. Valor cultural

6.3.8.1. Valor religioso

Não foram identificadas evidências de uso religioso nas cavernas analisadas. Não há, pois, relevância associada à este atributo (Tabela 23).

Tabela 23. Relevância em relação ao atributo valor religioso.

Gruta MP-02		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-03		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-06		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta MP-07		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-08		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-09		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-10		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-11		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-12		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-13		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-14		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-15		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta MP-16		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-17		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta RM-03		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta RM-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta RM-33		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-08		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-19		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-25		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta MS-29		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-31		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-III		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-IV		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-V		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-VI		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Nível de incerteza: Baixo. O pequeno porte destas cavernas não as torna atrativas a ponto de suscitar utilização religiosa. Esta assertiva aparenta ser válida em qualquer das escalas consideradas.

6.3.8.2. Valor educacional

A utilização das cavernas pesquisadas para fins educacionais é restringida, em geral, pela dificuldade de caminhamento em seu interior. Algumas cavernas, no entanto, apresentam algum valor neste quesito. As cavernas MP-04, MP-12 e RM-33 apresentam alta relevância em escala local. As cavernas MP-10, MP-11, RM-03, RM-04, MS-08, MS-19 e MS-31 apresentam alguma relevância em nível local (Tabela 24).

Tabela 24. Relevância em relação ao atributo valor educacional.

Gruta MP-02		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MP-06		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-09		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-11		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-12		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MP-13		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta RM-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-33		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-19		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MS-25		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA

Gruta CX-III		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Baixo. Apesar da carência de dados, o pequeno volume interno das cavernas impede, em geral, este tipo de uso.

6.3.8.3. Lazer

Assim como o item valor educacional, a utilização para fins de lazer é prejudicada pelas dificuldades decorrentes do caminhamento no interior das cavernas. Apenas a caverna MS-19, devido à beleza cênica de sua entrada, possui alta relevância em nível local. Alguma relevância no quesito lazer pode ser atribuída localmente às cavernas MP-04, MP-12 e RM-03 (Tabela 25).

Tabela 25. Relevância em relação ao atributo lazer.

Gruta MP-02		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-06		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-12		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-13		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MS-25		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta CX-VI		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Médio. Há uma grande carência de dados sobre este quesito. A opção para lazer é, também, função do acesso até o local e das características sócio-culturais da população, o que pode variar dependendo da região.

6.3.9. Valor sócio-econômico

6.3.9.1. Turismo

A utilização turística das cavernas da área é dificultada pela natureza restrita das galerias. A tendência à condensação do ambiente interno é outro fator a impedir de forma mais ampla o turismo. Apenas as cavernas mais amplas e que não possuem elementos frágeis, como MP-04 (alta relevância em nível local) e MP-12 se prestam à esta finalidade, assim como a RM-03, que já é utilizada para visitação (sem manejo) antes da realização deste trabalho (Tabela 26).

Tabela 26. Relevância em relação ao atributo turismo.

Gruta MP-02		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA MÉDIA
	Local	RELEVÂNCIA ALTA
Gruta MP-06		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-07		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta MP-13		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-14		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-16		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA MÉDIA
Gruta RM-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-19		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25-.		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-29		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Baixo. A probabilidade de uso turístico de cavernas em minério de ferro parece ser reduzida, devido ao espaço exíguo e facilidade de condensação. A fragilidade de algumas formações também impede tal utilização. Não há referências à cavernas turísticas em minério de ferro em qualquer escala de análise.

6.3.9.2. Exploração mineral

Embora permitam acesso ao interior do maciço rochoso, as cavernas não se prestam à exploração mineral constituindo, na verdade, locais onde há perda de volume de minério, prejudicando, ainda que de forma pequena (devido ao reduzido volume) a prudução mineral. A relevância econômica em relação à exploração mineral é, pois, pequena (Tabela 27).

Tabela 27. Relevância em relação ao atributo exploração mineral.

Gruta MP-02		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-06		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-07		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-09		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-10		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-11		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-12		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-13		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-14		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-15		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MP-16		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MP-17		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-03		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta RM-33		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-04		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-08		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-19		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-25		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Gruta MS-29		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta MS-31		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-III		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-IV		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-V		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA
Gruta CX-VI		
	Global	RELEVÂNCIA BAIXA
	Regional	RELEVÂNCIA BAIXA
	Local	RELEVÂNCIA BAIXA

Nível de incerteza: Baixo. Existem maneiras mais eficientes para acessar o corpo mineral, como a construção de galerias de pesquisa e sondagens. O potencial econômico, em relação ao quesito exploração mineral deverá, portanto, ser baixo em qualquer escala de observação.

6.3.9.3. Recursos hídricos

Conforme já discutido neste relatório, não há presença de corpos hídricos no interior das cavernas analisadas. Não há, portanto, relevância em relação a este atributo (Tabela 28).

Tabela 28. Relevância em relação ao atributo recursos hídricos.

Gruta MP-02		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-03		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-06		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-07		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-08		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-09		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta MP-10		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-11		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-12		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-13		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-14		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-15		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-16		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MP-17		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta RM-03		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta RM-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta RM-33		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-04		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-08		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-19		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-25		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-29		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta MS-31		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-III		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Gruta CX-IV		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-V		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA
Gruta CX-VI		
	Global	SEM RELEVÂNCIA
	Regional	SEM RELEVÂNCIA
	Local	SEM RELEVÂNCIA

Nível de incerteza: Baixo. Praticamente a totalidade das cavernas examinadas até o momento na escala regional e local não apresentam valor em relação à recursos hídricos. Acreditamos, pois, que esta ausência de valor seja uma característica intrínseca das cavernas em minério de ferro.

6.3.10. Síntese final de relevância das cavernas da Mina do Pico

Este tópico intenciona apresentar uma síntese dos atributos de maior relevância, nas escalas analisadas, de todas as 15 cavernas investigadas na Mina do Pico. Será ressaltado o seu valor relativo às outras cavernas, tanto na área da Mina do Pico, quanto em relação às cavernas analisadas nas áreas da Serra do Rola Moça, Serra da Moeda Sul e Capão Xavier. Uma discussão acerca das condições atuais do entorno da caverna será fornecida com o intuito de embasar futuras considerações acerca do patrimônio espeleológico na Mina do Pico. As cavernas estudadas serão, também, consideradas sob a ótica do conjunto espeleológico ao qual pertencem.

6.3.10.1. Gruta MP-02

Consiste em uma caverna de baixa relevância em todos os aspectos e escalas consideradas, com exceção dos atributos sedimento clástico e tipo de gênese, no qual possui média relevância em escala local (Tabela 29). A relevância em termos de sedimentos clásticos provém da ocorrência de nódulos argilosos denominados "pérolas de barro".

Outras cavernas, apesar de não apresentarem esta feição, possuem igual relevância neste quesito, como MP-07, MP-08, MP-17, RM-33 e MS-31.

Todas estas cavernas são, no entanto, superadas em importância pela caverna MS-08 que apresenta média relevância em nível regional e alta relevância em nível local neste quesito.

A relativa relevância em relação ao tipo de gênese deve-se ao fato de haver a suspeita de tratar-se de uma caverna oclusa (sem entrada natural), interceptada fortuitamente pela construção da estrada. A relevância média em relação ao tipo de gênese é compartilhada com outras cavernas da Mina do Pico, como a vizinha MP-03 e também a caverna MP-16. Nas outras áreas estudadas, as cavernas RM-04 e CX-III também apresentam média relevância neste quesito. Em termos regionais e globais, a suspeita de que cavernas em minério de ferro desenvolvam-se inicialmente sem uma entrada natural é substanciada pela reduzida dimensão da entrada quando comparada com o restante das galerias. A caverna MP-02 apresenta, em todos os outros atributos, baixa relevância ou ausência de relevância e possui, portanto reduzido valor espeleológico em relação aos atributos analisados.

Contexto ambiental: O entorno da caverna encontra-se muito impactado devido à existência de estrada logo à entrada – estrada esta provavelmente responsável pela própria descoberta da caverna. O tráfego de veículos e a poluição (material particulado suspenso) associada ao mesmo, assim como vibrações, representam um considerável impacto ambiental adverso a esta caverna.

Tabela 29. Síntese da análise de relevância da caverna MP-02. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	M	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

6.3.10.2. Gruta MP-03

Esta pequena caverna apresenta muitas similaridades com a caverna MP-02 situada a poucos metros de distância. Assim como esta, apresenta baixa relevância em praticamente todos os quesitos, com exceção de tipo de gênese, para o qual possui média relevância em escala local (Tabela 30). A relevância neste atributo é conferida por elementos que sugerem tratar-se de uma caverna oclusa. A média relevância quanto ao tipo de gênese, conforme já detalhado no item anterior, é compartilhado, na Mina do Pico, pelas cavernas MP-02 e MP-16, além das cavernas RM-04 e CX-III. Não constitui um atributo exclusivo desta caverna pois este tipo de gênese parecer fazer parte do processo evolutivo destas cavernas.

Em termos gerais, a caverna MP-03 apresenta baixa relevância ou ausência de relevância em todos os demais quesitos analisados, possuindo reduzido valor em termos de significância espeleológica.

Contexto ambiental: O contexto ambiental é o mesmo já descrito para a caverna MP-02, apresentando alto grau de impacto em relação às condições ambientais originais do local.

Tabela 30. Síntese da análise de relevância da caverna MP-03. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	M	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. Religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

6.3.10.3. Gruta MP-04

Esta caverna constitui, sem sombra de dúvidas, uma das mais importantes cavernas da área da Mina do Pico. Dentre todas as cavernas investigadas na área da Mina do Pico, é a que apresenta o maior número de atributos de alta e média relevância (Tabela 31).

Tabela 31. Síntese da análise de relevância da caverna MP-04. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	M	A	B	M	M	–	–	–
Desnível	B	B	M	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	M	B	B	M	B	B	M
Volume	B	M	A	B	M	M	B	M	A
Morfologia	B	M	A	B	M	A	M	A	A
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	M	A	A	–	–	–	M	A	A
Dimensão	M	A	A	–	–	–	M	A	A
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Águas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	M	A	–	–	–
Lazer	B	B	M	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	M	A
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Apesar de não apresentar nenhum atributo de alta relevância em escala global, a caverna MP-04 apresenta média relevância em escala global em relação aos atributos morfologia (valor estético), além de abundância e dimensão de espeleotemas (científico e estético).

Com relação à morfologia, considerando a amostragem da Mina do Pico, a caverna MP-04 é a que apresenta maior valor neste quesito, muito embora a gruta MP-08 também possua média relevância em escala global, muito embora relativa ao valor científico. O amplo volume e a beleza da galeria conferem a significância especial à esta caverna neste quesito. A caverna MP-04 é, no entanto, superada em importância pela caverna RM-33, que apresenta média relevância em escala global em todos os três tipos de abordagem (científica, estética e esportiva). A caverna MP- 04 equivale- se à caverna MS-19 que apresenta média relevância morfológica quanto a seu valor científico e esportivo (Tabela 32).

A relevância em relação à espeleotemas provém notadamente das importantes ocorrências de escorrimento de material ferruginoso. Em relação à abundância de espeleotemas, esta caverna não possui equivalentes na área da Mina do Pico. Nas outras áreas estudadas, no entanto, a caverna RM-33 também apresenta alta relevância nestes mesmos quesitos e escalas considerados, equivalendo-se, portanto, em relevância à esta (Tabela 32). Quanto à dimensão dos espeleotemas, novamente não há equivalente na área do Pico, muito embora novamente a caverna RM-33 apresente o mesmo grau de relevância. Neste atributo, a caverna MP-04 é superada pela caverna MS-31 quanto ao valor científico (Tabela 32). A caverna MS-31 possui alto valor científico em relação ao atributo dimensão de espeleotemas, muito embora este valor lhe seja atribuído devido à outro tipo de espeleotemas, neste caso pingentes e não escorrimentos.

Em escala regional, a caverna MP-04 apresenta média relevância em relação a alguns atributos dimensionais como extensão e volume (tanto científico quanto esportivo), além de potencial educacional e turismo.

Quanto à extensão a caverna MP-04 é superada ou igualada por várias outras cavernas (Tabela 32). Em relação ao quesito volume possui, também várias outras equivalentes ou superiores (Tabela 32). O atributo potencial educacional apresenta equivalência em termos de relevância na caverna RM-33, não havendo cavernas mais importantes ou equivalentes na área do Pico. Quanto à aptidão para o turismo, a caverna MP-04 é a mais relevante dentre todas as analisadas.

Tabela 32. Comparação dos atributos mais relevantes da caverna MP-04 em relação à outras cavernas estudadas. C – Valor científico; Ep – Valor esportivo; Et – Valor estético. G – Escala Global; R – Escala Regional; L – Escala Local.

		G	R	L	Cavernas equivalentes ou que superam em relevância de atributos
Morfologia	C	B	M	A	Superiores: RM-33, MS-19
	Ep	B	M	A	Equivalentes: MP-08
	Et	M	A	A	
Espeleotema Abundância	C	M	A	A	Equivalentes: RM-33
	Et	M	A	A	
Espeleotema Dimensão	C	M	A	A	Superiores: MS-31
	Et	M	A	A	Equivalentes: RM-33
Extensão	C	B	M	A	Superiores: MP-08, MS-19
	Ep	B	M	M	Equivalentes: MP-10, RM-33, MS-08, MS-25, MS-31, CX-IV
Volume	C	B	M	A	Superiores: MP-08, RM-33, MS-19
	Ep	B	M	M	Equivalentes: MS-31
	Et	B	M	A	
Educacional		B	M	A	Equivalente: RM-33
Turismo		B	M	A	Não há

Em escala local, a caverna apresenta média relevância em relação aos quesitos desnível, área, espeleogens, tipologia de espeleotemas e uso para lazer. Em todos estes atributos a caverna MP-04 é superada ou igualada por outras cavernas analisadas neste estudo.

Contexto ambiental: Relativamente isolada do foco atual das atividades minerárias, esta caverna apresenta seu entorno imediato bem preservado.

6.3.10.4. Gruta MP-06

Esta pequena caverna possui reduzido valor espeleológico, apresentando baixa relevância (ou ausência de relevância) em todos os atributos analisados, independentemente da escala de observação (Tabela 33). Consiste, pois, em uma caverna de baixa relevância espeleológica.

Contexto ambiental: Situada próxima à caverna MP-04, apresenta o seu entorno relativamente bem preservado.

Tabela 33. Síntese da análise de relevância da caverna MP-06. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

6.3.10.5. Gruta MP-07

Esta caverna não apresenta nenhum atributo de alta ou média relevância em escala global ou regional (Tabela 34). Apenas em escala local apresenta média relevância em relação aos atributos extensão e área (valor científico) e morfologia (valor científico e estético). Também apresenta média relevância quanto aos quesitos espeleogens (científico), sedimento clástico (científico), tipologia e abundância de espeleotemas (científico e estético) e dimensão de espeleotemas (científico).

Tabela 34. Síntese da análise de relevância da caverna MP-07. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	M	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	M	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	M	B	B	B	B	B	M
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Dimensão	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Águas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Águas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. Religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Em todos os atributos listados acima, esta caverna é superada ou igualada por outras cavernas na área da Mina do Pico ou nas outras áreas estudadas. Em relação à extensão e área é superada pelas cavernas MP-08, MP-10, MS-19 e igualada por várias outras. Quanto á morfologia é superada pelas cavernas MP-04, MP-08, MP-12, RM-33 e MS-19 além de ser igualada por várias outras cavernas. No quesito espeleogens, é superada pelas cavernas MP-10, MS-08, MS-19 e principalmente RM-33 e MS-25. Em relação à sedimentos clásticos (análise de relevância ainda preliminar), esta gruta é superada pela caverna MS-08 e igualada por outras cavernas. Nos atributos relacionados a espeleotemas (tipologia, abundância e dimensão) há cavernas com relevância superior, notadamente MS-31.

Contexto ambiental: Localizada a poucos metros da cava da mina do Galinheiro, o entorno NE desta caverna encontra-se irreversivelmente impactado. As vibrações decorrentes das detonações, alterações na cobertura vegetal e poluição a partir de fontes diversas (cava e estrada) contribuem para um contexto ambiental muito alterado. No entanto, o entorno das entradas voltadas para SW estão em um ambiente ainda conservado.

6.3.10.6. Gruta MP-08

Constitui, após a caverna MP-04, a mais significativa ocorrência espeleológica na Mina do Pico. Apesar de não possuir nenhum atributo de alta relevância em nível global, possui considerável relevância nas outras escalas de observação, notadamente relativa aos atributos dimensionais (Tabela 35).

Tabela 35. Síntese da análise de relevância da caverna MP-08. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	M	A	A	B	M	A	–	–	–
Desnível	B	B	M	B	B	B	–	–	–
Area	B	M	A	B	B	M	B	B	M
Volume	M	M	A	B	M	M	B	B	B
Morfologia	M	M	A	B	M	A	B	B	M
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	A	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Águas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Águas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. Religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Em nível global, possui média relevância com relação aos atributos extensão, volume e morfologia, todos relativos ao valor científico. Quanto à extensão, não é superada por nenhuma outra caverna na área da Mina do Pico ou nas outras áreas amostradas podendo, no entanto, ser comparada em importância com a caverna MS-19. Quanto ao volume é superada por duas outras cavernas, RM- 33 e, novamente, MS-19. A morfologia desta caverna é superada pela caverna RM- 33, sendo equivalente às cavernas MP-04 e MS-19 (Tabela 36).

Tabela 36. Comparação dos atributos mais relevantes da caverna MP-08 em relação à outras cavernas estudadas. C – Valor científico; Ep – Valor esportivo; Et – Valor estético. G – Escala Global; R – Escala Regional; L – Escala Local.

		G	R	L	Cavernas equivalentes ou que superam em relevância de atributos
Morfologia	C	M	M	A	Superior: RM-33
	Ep	B	M	A	Equivalentes: MP-04, MS-19
	Et	B	B	M	
Extensão	C	M	A	A	Equivalente: MS-19
	Ep	B	M	A	
Área	C	B	M	A	Superior: MS-19
	Ep	B	B	M	
	Et	B	B	M	
Volume	C	M	M	A	Superiores: RM-33, MS-19

Em nível regional, além de possuir alta relevância em relação à extensão e média relevância em relação à volume e morfologia, possui também média relevância com respeito à área (científico) sendo, neste quesito, superada pela caverna MS-19.

Em nível local, apresenta alta relevância nos atributos já mencionados acima, além de alta relevância em relação à dimensão de espeleotemas, devido às significativas ocorrências de coralóides. Apesar de ser a melhor caverna estudada em relação à dimensão de coralóides, no quesito dimensão de espeleotemas é superada por várias outras cavernas, como MP-04, RM-33, MS-25 e MS-31.

Contexto ambiental: Em que pese a considerável relevância desta caverna em relação, principalmente, aos atributos dimensionais, os setores W, SW e N em que encontra-se inserida está irreversivelmente degradado, que já se encontra em um cenário de exploração mineral. O entorno sul e leste da caverna ainda apresenta aspectos físicos e vegetacionais bem preservados.

6.3.10.7. Gruta MP-09

A caverna MP-09, situada muito próxima às cavernas MP-07 e principalmente MP-08, não apresenta atributos de média ou alta relevância em qualquer das escalas analisadas (Tabela 37). Embora seja uma caverna superior em qualidade à caverna MP-06 (também destituída de relevância nos atributos investigados) não possui elementos de destaque. A sua relevância espeleológica é, pois, reduzida.

Contexto ambiental: Assim como em suas vizinhas MP-07 e MP-08, o nível de degradação ambiental é intenso, afetando a integridade do sítio espeleológico e seu entorno.

Tabela 37. Síntese da análise de relevância da caverna MP-09. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Águas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Relevância cultural ou sócio-econômica na região						
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

6.3.10.8. Gruta MP-10

Esta caverna, apesar de não possuir a relevância das cavernas MP-04 e MP- 08 apresenta alguns atributos de valor. A caverna MP-10 não apresenta, em nível global, nenhum atributo com relevância alta ou média. Em nível regional, embora também não apresente nenhum atributo de alta relevância, apresenta média relevância no atributo extensão (Tabela 38). Neste atributo é ultrapassada por diversas outras cavernas, como MP-08 e MP-19 e igualada por cavernas como RM- 33 e MS-08.

Em nível local, a caverna MP-10 apresenta alta relevância no atributo extensão e também no atributo abundância de espeleotemas, devido à grande quantidade de crostas brancas. Embora não haja cavernas que a sobrepujem com relação à este tipo de espeleotema, o atributo abundância de espeleotemas é mais relevante em várias cavernas como MP-04, RM-33, MS-25 e MS-31. Ainda em escala local, a caverna apresenta média relevância em vários atributos, como desnível, área, volume, morfologia, espeleogens, tipologia e abundância de espeleotemas e potencial para atividades educacionais. Em todos estes atributos existem cavernas com maior relevância na amostragem estudada.

Tabela 38. Síntese da análise de relevância da caverna MP-10. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	M	A	B	M	M	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	M	B	B	M	B	B	M
Volume	B	B	M	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	M	B	B	M	B	B	M
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	A	–	–	–	B	B	M
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Águas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Águas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Relevância cultural ou sócio-econômica na região									
Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico					
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local			
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–			
Potencial.educação	B	B	M	–	–	–			
Lazer	B	B	B	–	–	–			
Turismo	–	–	–	B	B	B			
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B			
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR			

Contexto ambiental: A caverna MP-10 encontra-se isolada das atividades minerarias. Diante disso, apresenta um contexto ambiental bem conservado. É a caverna que apresenta o menor índice de impacto em sua área de influência.

6.3.10.9. Gruta MP-11

A caverna MP-11 não apresenta atributos de relevância alta ou média em escala global (Tabela 39). Em escala regional apresenta média relevância em relação ao atributo dimensão de espeleotemas. Este mesmo atributo possui alta relevância em escala local. A relevância deste atributo deve-se às expressivas ocorrências de pingentes.

Neste quesito, é amplamente superada pelos pingentes detectados na caverna MS-31. Em termos de dimensões de espeleotemas é também superada pelas cavernas MP-04, RM-33, MS-25 e MS-31. Ainda em escala local, apresenta média relevância em relação à extensão (científico) e potencial para atividades educacionais. Nestes dois atributos é superada e/ou encontra equivalentes no conjunto de cavernas estudadas.

Tabela 39. Síntese da análise de relevância da caverna MP-11. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	M	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	M	A	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos									
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	M	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: Esta caverna encontra-se bastante impactada por situar-se parcialmente por sob estrada e muito próxima das atividades minerárias. A qualidade ambiental do entorno está bastante degradada.

6.3.10.10. Gruta MP-12

Esta caverna, assim como a gruta MP-10, possui alguns elementos de relevância. Em escala global esta caverna não apresenta nenhum atributo com alta ou média relevância. Em escala regional, também não apresenta atributos com alta relevância (Tabela 40). No entanto, a beleza interna, conferida pela existência de uma clarabóia, confere a esta caverna média relevância em relação ao atributo morfologia. Neste quesito esta caverna é superada pelas cavernas MP-04, RM-33 e MS-19.

Em nível local, foi identificada alta relevância no atributo valor educacional, além da morfologia. Neste atributo esta caverna é superada pelas cavernas MP-04 e RM-33. Média relevância ocorre nos atributos extensão, área, volume, morfologia e espeleogens. Em todos estes atributos existem cavernas que apresentam maior relevância. Os atributos lazer e turismo também apresentam média relevância em escala local. Quanto à lazer, esta caverna é superada em relevância apenas pela caverna MS-19, sendo equivalente às cavernas MP-04 e RM-03. A aptidão para turismo desta caverna é superada apenas pela caverna MP-04 e igualada pela caverna RM-03.

Tabela 40. Síntese da análise de relevância da caverna MP-12. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	M	B	B	M	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	M	B	B	M	B	B	M
Volume	B	B	M	B	B	M	B	B	M
Morfologia	B	M	A	B	B	M	B	M	A
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	A	–	–	–
Lazer	B	B	M	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	M
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: Embora esta caverna esteja situada próxima à área de atividade minerária, seu entorno imediato encontra-se bem preservado.

6.3.10.11. Gruta MP-13

A caverna MP-13 apresenta baixa relevância (ou ausência de relevância) em todos os atributos analisados, independentemente da escala observada (Tabela 41). Não há atributos que confiram valor à este sítio espeleológico.

Tabela 41. Síntese da análise de relevância da caverna MP-13. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: Assim como sua vizinha, a gruta MP-12, apresenta contexto ambiental relativamente bem preservado no entorno imediato da caverna.

6.3.10.12. Gruta MP-14

Consiste em uma caverna de reduzidas proporções e escasso interesse espeleológico. Apresenta, pois, baixa relevância (ou ausência de relevância) em todos os atributos e escalas de análise (Tabela 42).

Tabela 42. Síntese da análise de relevância da caverna MP-14. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: Situa-se muito próxima às estruturas do paiol e a torres de transmissão de energia. O seu entorno apresenta algum comprometimento ambiental.

6.3.10.13. Gruta MP-15

Esta caverna apresenta reduzido valor em relação aos atributos analisados (Tabela 43), sendo a relevância baixa ou ausente em praticamente todos os atributos. A única exceção, em escala local, é a média relevância em relação ao atributo tipo de gênese, já que a caverna apresenta interessantes frentes de alteração que levam a supor a dominância de processos de evolução remontante. Algumas das cavernas analisadas apresentam equivalência de relevância neste atributo, como as cavernas MP-02, MP-03, RM-04 e CX-III.

Tabela 43. Síntese da análise de relevância da caverna MP-15. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	M	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–

Relevância cultural ou sócio-econômica na região

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: O entorno imediato da caverna MP-15 encontra-se degradado devido à presença de talude de mina e proximidade com áreas de atividade minerária.

6.3.10.14. Gruta MP-16

A caverna MP-16 não apresenta nenhum atributo de alta ou média relevância em escala global ou regional (Tabela 44). Em escala local, apresenta média relevância apenas no quesito volume (científico) ainda assim devido ao amplo abrigo na entrada. Várias outras cavernas a superam em relação a este atributo.

Tabela 44. Síntese da análise de relevância da caverna MP-16. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	M	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Relevância cultural ou sócio-econômica na região									

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: O entorno da caverna encontra-se impactado devido à proximidade de estrada e atividades minerárias.

6.3.10.15. Gruta MP-17

Esta caverna possui baixa relevância em todos os atributos em escala global (Tabela 45). Em escala regional, no entanto, apresenta média relevância em relação ao atributo abundância de espeleotemas, conseqüência da grande quantidade de pingentes. Neste quesito é superado por várias cavernas, como MP-04, RM-33, MS-25 e MS-31.

Em escala local apresenta média relevância em relação a sedimentos clásticos (científico e estético) além de tipologia e dimensão de espeleotemas (científico). Os atributos relacionados a espeleotemas, conforme já mencionado, encontram equivalência ou cavernas mais relevantes na amostragem estudada. Quanto à sedimentos clásticos, algumas cavernas, como MS-08, são mais relevantes. Várias outras cavernas (MP-02, MP-07, MP-08, RM-33, MS-19 e MS-31) apresentam relevância equivalente.

Tabela 45. Síntese da análise de relevância da caverna MP-17. A – Alta Relevância; M – Média Relevância; B – Baixa Relevância; SR – Sem Relevância; NA – Não Analisado. Análise de relevância do atributo Sedimento Clástico (hachurado em azul) possui caráter preliminar.

Atributo	Valor Científico			Valor Esportivo			Valor Estético		
	Global	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*	*Global*	*Regional*	*Local*
Dimensão, morfologia ou valores paisagísticos									
Dimensão									
Extensão	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Desnível	B	B	B	B	B	B	–	–	–
Area	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Volume	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Morfologia	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Peculiaridades geológicas, geomorfológicas ou mineralógicas (Geoespeleologia)									
Espeleogens	B	B	B	–	–	–	B	B	B
Sedimento clástico	B	B	M	–	–	–	B	B	M
Sedimento orgânico	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Tipo de gênese	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Espeleotemas									
Tipologia	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Mineralogia	NA	NA	NA	–	–	–	NA	NA	NA
Abundância	B	M	A	–	–	–	B	B	B
Dimensão	B	B	M	–	–	–	B	B	B
Recursos hídricos significativos (Hidrologia)									
Drenagem e lagos	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Aguas percolação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Aguas.condensação	B	B	B	–	–	–	–	–	–
Relevância cultural ou sócio-econômica na região									

Atributo	Valor cultural			Valor sócio-econômico		
	Global	Regional	Local	Global	Regional	Local
Símbolos ou manif. religiosas	SR	SR	SR	–	–	–
Potencial.educação	B	B	B	–	–	–
Lazer	B	B	B	–	–	–
Turismo	–	–	–	B	B	B
Exploração mineral	–	–	–	B	B	B
Captação de água	–	–	–	SR	SR	SR

Contexto ambiental: O entorno desta caverna encontra-se bastante degradado, haja vista o entupimento parcial da caverna por sedimentos finos oriundos de escoamento a partir de pilha de estéril. O trecho de entrada da caverna foi parcialmente removido pela estrada situada em frente. O tráfego e a atividade minerária em geral comprometem o contexto ambiental deste sítio espeleológico.

6.3.11. Relevância do conjunto espeleológico e considerações finais

As cavernas da Mina do Pico não podem ser consideradas como um conjunto espeleológico devido à grande dispersão das ocorrências (Anexo A). Em que pese haver alguns agrupamentos de cavernas como, por exemplo, as cavernas MP-07, MP-08 e MP-09; cavernas MP-04 e MP-06; e cavernas MP-12, MP-13 e MP-14, não há, como um todo, continuidade geomorfológica ou situacional de modo a caracteriza-las como "conjunto".

Dentre as quinze cavernas estudadas em detalhe, o sítio espeleológico de maior relevância é, sem dúvida, a caverna MP-04, seguida da caverna MP-08. As cavernas MP-10 e MP-12 também apresentam valor espeleológico, embora inferior às duas cavernas citadas anteriormente (ver tabela 46). O restante das cavernas (11 ocorrências) apresentam reduzida relevância à luz da análise de atributos aqui apresentada.

Uma comparação das cavernas mais relevantes da Mina do Pico com as cavernas mais relevantes estudadas em outras áreas do Quadrilátero Ferrífero (áreas protegidas e áreas que não serão palco de atividade minerária) mostra que estas áreas abrigam cavernas com igual ou maior relevância total (Tabela 46).

Tabela 46. Comparação do número de atributos de maior relevância (alta e média) entre as principais cavernas da área da Mina do Pico e as principais cavernas de áreas protegidas ou que não serão submetidas à atividade minerária. Total/E – Soma dos atributos para cada escala de trabalho; Total/GR – Soma dos atributos para cada grau de relevância.

		Alta	Média	Total/E		Alta	Média	Total/E
MP-04	Global	0	5	5	RM-33	0	9	9
	Regional	5	9	14		7	9	16
	Local	12	10	22		14	7	21
	Total/GR	17	24			21	25	
MP-08	Global	0	3	3	MS-19	0	6	6
	Regional	1	6	7		3	10	13
	Local	7	9	16		9	8	17
	Total/GR	8	18			11	24	
MP-10	Global	0	0	0	MS-31	1	0	1
	Regional	0	2	0		1	9	10
	Local	2	13	15		6	13	19
	Total/GR	2	15			8	21	
MP-12	Global	0	0	0				
	Regional	0	2	2				
	Local	3	12	15				
	Total/GR	3	14					

A Tabela 46 deve ser compreendida apenas como um exercício comparativo já que, conforme frisado na descrição da metodologia da análise de relevância, somos de opinião que os atributos nem sempre são passíveis de comparação e/ou quantificação. A Tabela 46, entendidas suas limitações, é útil ao proporcionar uma ferramenta que habilita a avaliação conjunta destas cavernas mais relevantes. Uma análise desta tabela nos mostra que a caverna RM-33 é a mais significativa dentre todas as cavernas estudadas, seguida pelas cavernas MP-04 e MS-19. As demais cavernas da área da Mina do Pico (MP-08, MP-10 e MP-12) são provavelmente inferiores em nível de relevâncias em relação às principais cavernas das áreas Rola Moça e Serra da Moeda Sul.

Estas considerações finais visam mostrar que, embora importantes, as principais cavernas da área da Mina do Pico, quando inseridas no contexto local (Quadrilátero Ferrífero) encontram paralelo em sítios espeleológicos localizados em áreas preservadas ou que não estarão sujeitas a impacto ambiental. Além disto, estes sítios invariavelmente inserem-se em um contexto natural mais bem preservado do que o existente nas cavernas da área da Mina do Pico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ATZINGEN, V, N.; CRESCÊNCIO, G. 1999. Estudos espeleológicos em Serra Pelada, Curionópolis – PA. *Boletim Informativo da Fundação Casa da Cultura de Marabá*: 63-72.

ALKMIM, F.F.; MARSHAK, S. 1998. Transamazonian Orogeny in the Sourthern São Francisco Craton Region, Minas Gerais, Brazil: evidence for Paleoproterozoic collision and collapse in the Quadrilátero Ferrífero. *Precambrian Research* 90 (1998) 29-58.

AULER, A.S. 2005. O legado espeleológico de George Simmons. *O Carste* 17: 73.

AULER, A.S. & PILÓ, L.B. 2005. Introdução às cavernas em minério de ferro e canga. *O Carste* 17(3): 70-72.

AULER, A.; RUBBIOLI, E.; BRANDI, R. 2001. As *Grandes Cavernas do Brasil*. Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas, 228p.

AVENARD, J.M. 1971. Aspects de la geomorfologie de la Cote d'Ivoire. In: *Le Milieu Naturel de la Cote d'Ivoire. Memoires ORSTOM* 50: 7-72.

AXELROD, J.M.; CARRON, M.K.; MILTON, C.; THAYER, T.P. 1952. Phosphate mineralization at Bomi Hill and Bambuta, Liberia, West Africa. *The American Mineralogist* 37: 883-909.

BAETA, A. & PILÓ, H. 2005. Arqueologia do Quadrilátero Ferrífero: aspectos preliminaries sobre sua ocupação – estudo de caso do Capão Xavier. *O Carste*, 17(3): 116-131.

BERTACHINI, A.C.; GIRODO, A.C.; GRANDCHAMP, C. and SOUZA, K. 1999. Dewatering of the Pico do Itabirito Iron Mine: on environmental reclamation case study. *Mine, Water and Environmental Congress*. Sevilha. Spain, 339-345.

BOWDEN, D.J. 1980. Sub-laterite cave systems and other pseudo-karst phenomena in the humid tropics: The example of the Kasewe Hills, Sierra Leone. *Zeitschrift fur Geomorphologie* 24: 77-90.

BRANDT, W. 1988. Espeleologia aplicada aos estudos de impacto ambiental. *Anais I Congresso de Espeleologia da América Latina e do Caribe*, Belo Horizonte, p. 197- 207.

CAMPANA B; Hughes FE; Burns WG; Whitcher IG; Muceniekos E. 1964. Discovery of the Hamersley Iron Deposits. *Proceedings of the Australian Institute of Mining and Metallurgy* 210: 1-30.

CERN – Consultoria e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda. 2005. Mina do Pico – Projeto de Expansão Itabiritos. *Relatório de Impacto Ambiental – RIMA*. 90 p.

CETEC – Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais. 1983. *Análise das atividades minerais e mapeamento da cobertura vegetal da região metropolitana de Belo Horizonte*. VI, p.331-339.

CHABERT, C.; COURBON, P. 1997. *Atlas des Cavités Non Calcaires du Monde*. Union Internationale de Spéléologie, Au Pré de Madame Carle, 109 p.

CRESCÊNCIO, G.; ATZINGEN, N.; GESTER, R. 2003. Estudos espeleológicos no município de Marabá – PA. *Boletim Técnico Fundação Casa de Cultura de Marabá* 2: 65-70.

DE CHELETAT, E. 1938. Le modele latéritique de l'ouest de la Guinée française. *Revue Geographie Physique et Geologie Dynamique* 11: 5-120.

DIXEY, F. 1920. Laterization in Sierra Leone. *Geological Magazine* 57: 211.

DORR, J.N. 1945. Manganese and Iron Deposits of Morro Urucum, Mato Grosso, Brazil. *USGS Bulletin* 946-A: 1-47.

DORR, J.N. 1964. Supergene iron ores of Minas Gerais, Brazil. *Economic Geology* 59: 1203-1240.

DORR, J.N. 1969. Physiographic, Stratigraphic and Structural Development of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. *United States Geological Survey Professional Paper* 641-A, 110p.

DORR, J.N.; BARBOSA, A.L.M. 1963. Geology and Ore Deposits of the Itabira District, Minas Gerais, Brazil. *USGS Professional Paper* 341-C, 110 p.

FERREIRA, R.L. 2005. A visa subterrânea nos campos ferruginosos. *O Carste* 17(3): 106-115.

GAIR, J.E. 1962. Geology and Ore Deposits of the Nova Lima and Rio Acima Quadrangles, Minas Gerais, Brazil. *USGS Professional Paper* 341-A, 67 p.

GENNA, A.; BAILLY, L.; LAFOY, Y.; AUGÉ, T. 2005. Les karsts latéritiques de Nouvelle-Calédonie. *Karstologia* 45-46: 19-28.

GOLTERMAN, H.L.; CLYMO, R.S. & OHNSTAD, M.A.M. 1978. *Methods for chemical analysis of freshwaters*. Blackwell Scientific Publications, 210 p.

GOUDIE, A.S. 1973. *Duricrusts in tropical and subtropical landscapes*. Oxford Research Series, 174 p.

GUILD, P.W. 1957. Geology and Mineral Resources of the Congonhas District. *United States Geological Survey Professional Paper* 290, 90 p.

GWYNNE-JONES, D.R.G. 1973. The Loma Mountains. *The Geographical Bulletin* 3.

HENWOOD, W.J. 1871. On the gold mines of Minas Geraes. – in: Observations on metalliferous deposits. *Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall* 8: 168-370.

HILL, C.; FORTI, P. 1997. *Cave Minerals of the World*. National Speleological Society, 463p.

IBGE- Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 1992. *Manual técnico da vegetação brasileira*. Rio de Janeiro – RJ. 92p.

JACKSON, M.L. 1974. *Análisis química de suelos*. Ediciones Omega SA. Barcelona. 662pp.

JUTSON, J.T. 1914. An outline of the physiographic geology (physiography) of Western Australia*. Geological Survey of Western Australia Bulletin* 61.

JUTSON, J.T. 1934. The physiography of western Australia. *Geological Survey Bulletin* 95.

LIPS, B.; LIPS, J. 1996. Trois annés au Cameroun*. Echo des Vulcains* 54.

MAIGNIEN, R. 1966. *Review of research on laterite*. UNESCO Report, Paris.

MCBEATH, D.M.; BARRON, C.N. 1954. Report on the lateritic ore deposits at Iron and Wamarra Mountains, Berbice. *British Guiana Rep. Geological Survey*.

MCFARLANE, M.J.; TWIDALE, C.R. 1987. Karstic features associated with tropical weathering profiles. *Zeitschrift fur Geomorphologie Suppl*. Bd 64: 73-95.

MARTINI, J.E. 1993. A concise review of the cave mineralogy of South África. *Proc. Int. Congr. Speleol*. Beijing, p. 72-75.

MAURITY, C.W. 1995. *Evolução recente da cobertura de alterações no platô N1- Serra dos Carajás - PA*. Universidade Federal do Pará. 95 p. (Dissertação de Mestrado).

MAURITY, C.W.; KOTSCHOUBEY, B. 1995. Evolução recente da cobertura de alteração no Platô N1 – Serra dos Carajás-PA. Degradação, pseudocarstificação, espeleotemas. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*. Série Ciências da Terra 7: 331-362.

MAURITY, C.W.; KOTSCHOUBEY, B. 2005. Evolução recente da cobertura de alteração no Platô N1 – Serra dos Carajás-PA. Degradação, pseudocarstificação, espeleotemas. *O carste* 17(3): 78-91.

PALMER 1991. Origin and morphology of limestones caves. *Geological Society of America Bulletin*, v.103, p.1-21.

PILÓ, L.B. & AULER, A. S. As cavernas em minério de ferro e canga de Capão Xavier, Quadrilátero Ferrífero, MG. *O Carste* 17(3): 93-105.

PILÓ, L.B.; AULER, A.S.; FERREIRA, R.L.; BAETA, A.M.; PILÓ, H.M.D. 2005. *Estudos espeleológicos na área da mina de minério de ferro Capão Xavier – MBR, Nova Lima, MG*. Relatório inédito, 268 p.

PINHEIRO, R.V.L.; HENRIQUES, A.L.; SILVEIRA, L.T.; MAURITY, C.W. 1985. Considerações Preliminares sobre a Espeleologia da Serra dos Carajás (PA). *Grupo Espeleológico Paraense. Relatório inédito*, 38p.

PINHEIRO, R.V.L.; MAURITY, C.W. 1988. As cavernas em rochas intempéricas da Serra dos Carajás (PA) – Brasil. *Anais 1º Congresso de Espeleologia da América Latina e do Caribe*, Belo Horizonte, pp. 179-186.

PIRES, F.R.M., GUEDES, S.C. and CABRAL, A.R. 1993. A estrutura anticlinal recumbente da Serra do Curral, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. *Anais IV Simp. Nac.Estudos Tectônicos, Belo Horizonte, Soc.Bras.Geol./Núcleo MG*, Bol. 12: 156- 165.

PISSIS, N.A. 1842. Memoire sur la position géologique des terrains de la partie australe du Brésil et sur les soulevements qui, à diverses époques, on changé le relief de cette contrée. *Memoire de L'Institute de France* 10: 353-413.

POMERENE, J.B. 1964. Geology and Ore Deposits of the Belo Horizonte, Ibirité, and Macacos Quadrangles, Minas Gerais, Brazil. *USGS Professional Paper* 341-E, 58 p.

RIBEIRO, D.T. 2003. *Enriquecimento Supergênico de Formações Ferríferas Bandadas: Estruturas de Colapso e Desordem*. Universidade Federal do Rio de Janeiro, 124 p. (Tese de Doutorado).

ROSIÈRE, C.A.; RENGER, F.E.; PIUZANA, D; SPIER, C. A. 2005. Pico do Itabira, Minas Gerais: marco estrutural, histórico e geográfico do Quadrilátero Ferrífero. *Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. SIGEP 042*, PDF. Disponibilidade e acesso: www.unb.br/ig/sigep , 27/01/2005.

ROSIÈRE, C.A. & RIOS, F.J. 2004. The origin of hematite in high grade iron ores based on infrared microscopy and fluid inclusion studies: the example of the Conceição mine, Quadrilátero Ferrífero, Brazil. *Economic geology*, 99:611-624.

RUBIOLLI, E. 2005. A interferência magnética na topografia de grutas em minério de ferro. In: *Workshop – Cadastro e mapeamento de cavernas*. Belo Horizonte. Programas e resumos, p. 20.

SIMMONS, G.C. 1960. Origin of certain cangas of the "Quadrilatero Ferrífero" of Minas Gerais, Brazil. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia* 9: 37-59.

SIMMONS, G.C. 1963. Canga caves in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. *The National Speleological Society Bulletin* 25: 66-72.

SIMMONS, G.C. 1964. Leucophosphite, a new occurrence in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. *The American Mineralogist* 49: 377-386.

SPONHOLZ, B. 1994. Silicate karst associated with lateritic formations (examples from eastern Niger). *Catena* 21: 269-278.

TASSINI, R. 1947. *Verdades Históricas e Pré-Históricas de Belo Horizonte antes Curral Del Rey*. Edição do autor.

THOMAS, M.F. 1974. *Tropical Geomorphology*, London.

TOLBERT, G.E.; TREMAINE, J.W.; MELCHER, G.C.; GOMES, C.B. 1971. The recently discovered Serra dos Carajás iron deposits, northern Brazil. *Economic Geology* 66: 985-994.

TWIDALE, C.R. 1987. Sinkholes (dolines) in lateritised sediments, western Sturt Plateau, Northern Territory, Australia. *Geomorphology* 1: 33-52.

TWIDALE, C.R.; HORWITZ, R.C.; CAMPBELL, E.M. 1985. Hamersley landscapes of Western Australia. *Revue Geologie Dynamique Geographie Physique* 26: 173-186.

URBANI, F. 1975. Formas cársicas em depósitos de hierro residual. Edo. Bolívar, Venezuela. *Simpósio 35º Aniversário Soc. Espeleol*. Cuba, Resumos, p. 55-56.

VANN, J.H. 1963. Developmental processes in laterite terrain in Amapa. *Geographical Review* 53: 406-417.

WHITE, W.B. 1988. *Geomorphology and Hydrology of Karst Terrains*. Oxford University Press, 464 p.

ANEXO 5: ANÁLISE DE RELEVÂNCIA (ATIVO AMBIENTAL, 2017)

VALE

ativoambiental
PROJETOS SUSTENTÁVEIS

RELEVÂNCIA ESPELEOLÓGICA

VOLUME III

ANÁLISE DE RELEVÂNCIA

PROJETO MINA DO PICO

MUNICÍPIO DE ITABIRITO

MINAS GERAIS

Outubro, 2017

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Ativo Ambiental Ltda.

CNPJ: 12.350.182/0001-00

Website: www.ativoambiental.com.br

ENDEREÇO

Rua Alabastro, 278 – Sagrada Família. CEP: 31030-080

Belo Horizonte, MG.

Tel: (31)3481-3335

RESPONSÁVEL

Geógrafo Leandro M. Duarte Maciel – CREA 126866 D E-

mail: leandro@ativoambiental.com.br

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

Vale S.A.

CNPJ: 33.592.510/0007-40

ENDEREÇO

Mina de Águas Claras

Av. de Ligação 3080, prédio 1, 1°andar – Águas Claras. CEP 34000-000

Nova Lima, MG

Tel: (31)3481-3335

GESTOR DO PROJETO/SOLICITANTE

Iuri Brandi

Email: Iuri.brandi@vale.com

EQUIPE TÉCNICA		
Nome do Profissional	**Formação/Registro no conselho de classe**	**Função/Tema**
Leandro Márcio D. Maciel	Geógrafo / CREA MG 126866D	Coord. Geral do Projeto
Paulo Guerino Garcia Rossi	Geógrafo / CREA MG 122856D	Coord. Geoespeleologia
Matheus Henrique Simões	Biólogo / CRBio 076921/04-D	Coord. Bioespeleologia
Sérgio Leandro Sales	Geógrafo / CREA MG 180312D	Geoprocessamento e Análise Topográfica

SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL	
Nome do Profissional	**Formação/Função**
Flávia Mara Evangelista	Coordenadora de Saúde e Segurança
Débora Maia da Silva	Téc. Segurança do Trabalho
Giovanny Victor Chaves	Téc. Segurança do Trabalho

ÍNDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
1.0	**INTRODUÇÃO**	**1**
2.0	**LOCALIZAÇÃO E ACESSO**	**1**
TABELA 1: INFORMAÇÕES GERAIS DAS FEIÇÕES DO PRESENTE ESTUDO.		**1**
3.0	**METODOLOGIA**	**3**
3.1	DISCRIMINAÇÃO LITOLÓGICA E ESPELEOMÉTRICA	3
3.2	DEFINIÇÃO DOS ENFOQUES DE ANÁLISE: REGIONAL E LOCAL	4
4.0	**VALORAÇÃO DOS GRAUS DE RELEVÂNCIA DAS CAVIDADES DO PROJETO MINA DO PICO**	**4**
5.0	**RELEVÂNCIA DAS CAVIDADES ESTUDADAS NO PROJETO MINA DO PICO**	**14**
6.0	**CONSIDERAÇÕES FINAIS**	**16**
6.0	**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**	**17**
ANEXO A – TABELA SÍNTESE DE RELEVÂNCIA		**19**
ANEXO B - ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART E CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF		**20**

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização da área de estudo. 2

Figura 2: Localização da área de estudo em relação à unidade geomorfológica local (Quadrilátero-Oeste) e à unidade espeleológica regional (Quadrilátero Ferrífero-Conceição). 4

Figura 4: Localização das cavidades com sua respectiva classificação de relevância. 15

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Informações gerais das feições do presente estudo. 1

Tabela 2: Informações das feições analisadas no diagnóstico. 3

Tabela 3: Definição e aplicabilidade dos atributos de relevância máxima. 5

Tabela 4: Definição e aplicabilidade dos atributos sob o enfoque local. 8

Tabela 5: Definição e aplicabilidade dos atributos sob o enfoque regional. 12

Tabela 6: Síntese da avaliação com a determinação da relevância final das cavidades 14

1.0 INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta as informações consolidadas após a realização de campanhas de levantamento de campo referente à execução dos serviços de relevância espeleológica em área de interesse do projeto Relevância Mina do Pico. O foco se concentra na análise dos dados primários locais apresentados nos diagnósticos temáticos (VOL I – Geoespeleologia e VOL II - Bioespeleologia) referentes às cavidades levantadas na área de interesse dentro dos atributos de Espeleometria, Geoespeleologia e Bioespeleologia.

Os trabalhos realizados têm por objetivo subsidiar a avaliação de relevância espeleológica associada ao planejamento estratégico da Vale, consistindo, portanto, na identificação do grau de relevância de 11 feições espeleológicas identificadas na área de interesse do Complexo Itabiritos. A análise foi realizada conforme a IN-02 do MMA (ICMBio/CECAV) de 30 de agosto de 2017.

2.0 LOCALIZAÇÃO E ACESSO

Localizado a sudoeste de Belo Horizonte, o Complexo Itabiritos, minas do Pico, Sapecado e Galinheiro, se insere na região do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais. Os limites do complexo se perfazem no município de Itabirito. O presente estudo abrangeu 11 feições espeleológicas, todas em rochas ferríferas. As cavidades são apresentadas na Tabela 1 abaixo. A Figura 1 traz a localização de cada uma das feições.

Tabela 1: Informações gerais das feições do presente estudo.

Feições Espeleológicas	Coord. UTM - Datum SIRGAS 2000, FUSO 23S			Litotipo	Município
	Coord. E	Coord. N	Altitude (m)		
MP_0004	619729,38	7763437,95	1450,52	Ferrífero	Itabirito
MP_0005	619697,48	7763493,62	1461,91	Ferrífero	Itabirito
MP_0006	619717,27	7763469,25	1456,65	Ferrífero	Itabirito
MP_0007	619776,67	7764763,07	1567,14	Ferrífero	Itabirito
MP_0008	619738,74	7764747,50	1563,64	Ferrífero	Itabirito
MP_0009	619704,39	7764751,06	1548,00	Ferrífero	Itabirito
MP_0010	616144,89	7758693,26	1402,22	Ferrífero	Itabirito
MP_0011	619376,97	7763998,89	1481,03	Ferrífero	Itabirito
MP_0012	618912,63	7763232,40	1488,51	Ferrífero	Itabirito
MP_0013	618888,18	7763202,79	1476,61	Ferrífero	Itabirito
MP_0017	619385,22	7763982,79	1481,03	Ferrífero	Itabirito

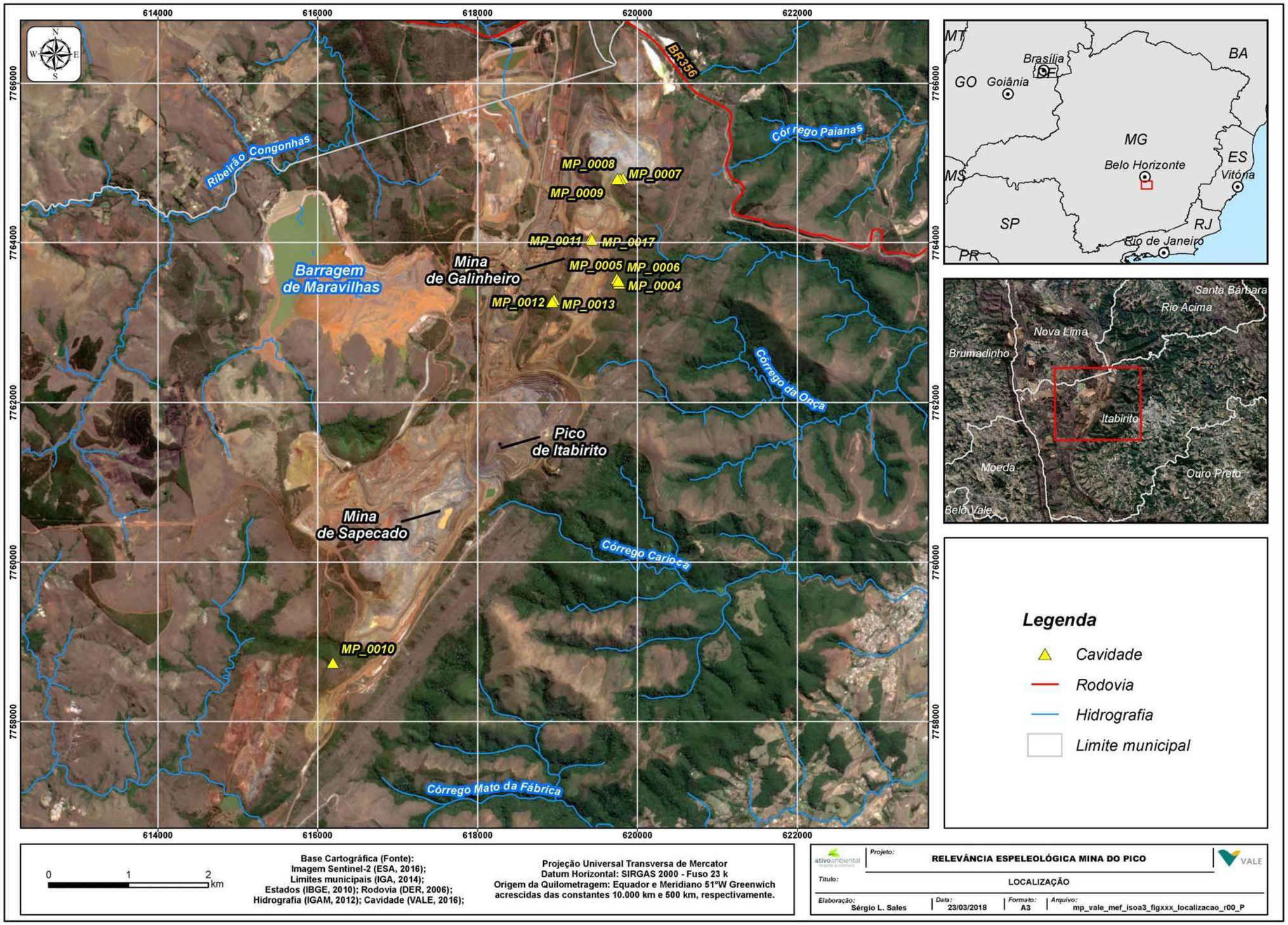


Figura 1: Localização da área de estudo.

3.0 METODOLOGIA

Considerando essas premissas metodológicas e legais, estabeleceu-se a seguinte itemização como quadro de desenvolvimento do relatório:

- ✓ Discriminação litológica e espeleométrica;
- ✓ Definição dos enfoques de análise: regional e local;
- ✓ Definição e aplicabilidade dos atributos;
- ✓ Grau de relevância.

3.1 DISCRIMINAÇÃO LITOLÓGICA E ESPELEOMÉTRICA

Nas cavernas do Projeto Mina do Pico foi discriminado um litotipo:

• Rochas Ferríferas - cavidades em itabirito e minério de ferro do Grupo Itabira / Formação Cauê, além de canga, incluindo as possíveis variações oriundas do grau de alteração dos litotipos;

A Tabela 2 apresenta a listagem das feições, sua espeleometria e litotipos.

Tabela 2: Informações das feições analisadas no diagnóstico.

Cavidade	Coord. UTM - Datum SIRGAS2000		Altitude (m)	Proj. Hor. (m)	Área (m^2)	Volume aprox. (m^3)	Desnível (m)	Litotipo
	Coord. E	Coord. N						
MP_0004	619729,38	7763437,95	1450,52	46,37	175,90	199,06	7,83	Ferrífero
MP_0005*	619697,48	7763493,62	1461,91	4,23*	8,19	4,13	1,57	Ferrífero
MP_0006*	619717,27	7763469,25	1456,65	2,73*	11,92	14,38	1,00	Ferrífero
MP_0007	619776,67	7764763,07	1567,14	24,59	103,92	80,09	3,50	Ferrífero
MP_0008	619738,74	7764747,50	1563,64	96,4	313,23	206,89	7,32	Ferrífero
MP_0009	619704,39	7764751,06	1548,00	11,46	44,84	42,20	2,00	Ferrífero
MP_0010	616144,89	7758693,26	1402,22	45,64	180,00	171,10	2,74	Ferrífero
MP_0011	619376,97	7763998,89	1481,03	26,43	68,13	77,30	2,25	Ferrífero
MP_0012	618912,63	7763232,40	1488,51	26,55	105,57	136,29	2,58	Ferrífero
MP_0013*	618888,18	7763202,79	1476,61	3,76*	23,32	21,14	1,16	Ferrífero
MP_0017	619385,22	7763982,79	1481,03	9,83	24,22	22,35	0,22	Ferrífero

***Feições com projeção horizontal inferior a 5m.**

Como podem ser observadas na tabela acima, três feições apresentaram projeção horizontal inferior a 5 metros. Acrescenta-se a isso, pelas análises apresentadas nos diagnósticos, que elas não apresentam: zona afótica; relevância histórico-cultural e religiosa; depósitos químicos, clásticos ou biogênicos de significativo valor científico, cênico ou ecológico; função hidrológica expressiva para o sistema cárstico.

Desta forma, a MP_0005, MP_0006 e MP_0013 tiveram suas relevâncias espeleológicas consideradas “Baixas”.

3.2 DEFINIÇÃO DOS ENFOQUES DE ANÁLISE: REGIONAL E LOCAL

O enfoque regional foi considerado a partir da unidade espeleológica do Quadrilátero Ferrífero (QF) - Conceição, definida por Oliveira *et al*. (2011). Das unidades geomorfológicas locais definidas por estes autores, a que se insere a área de estudo se encontra na denominada Quadrilátero-Oeste, conforme a Figura 2 a seguir.

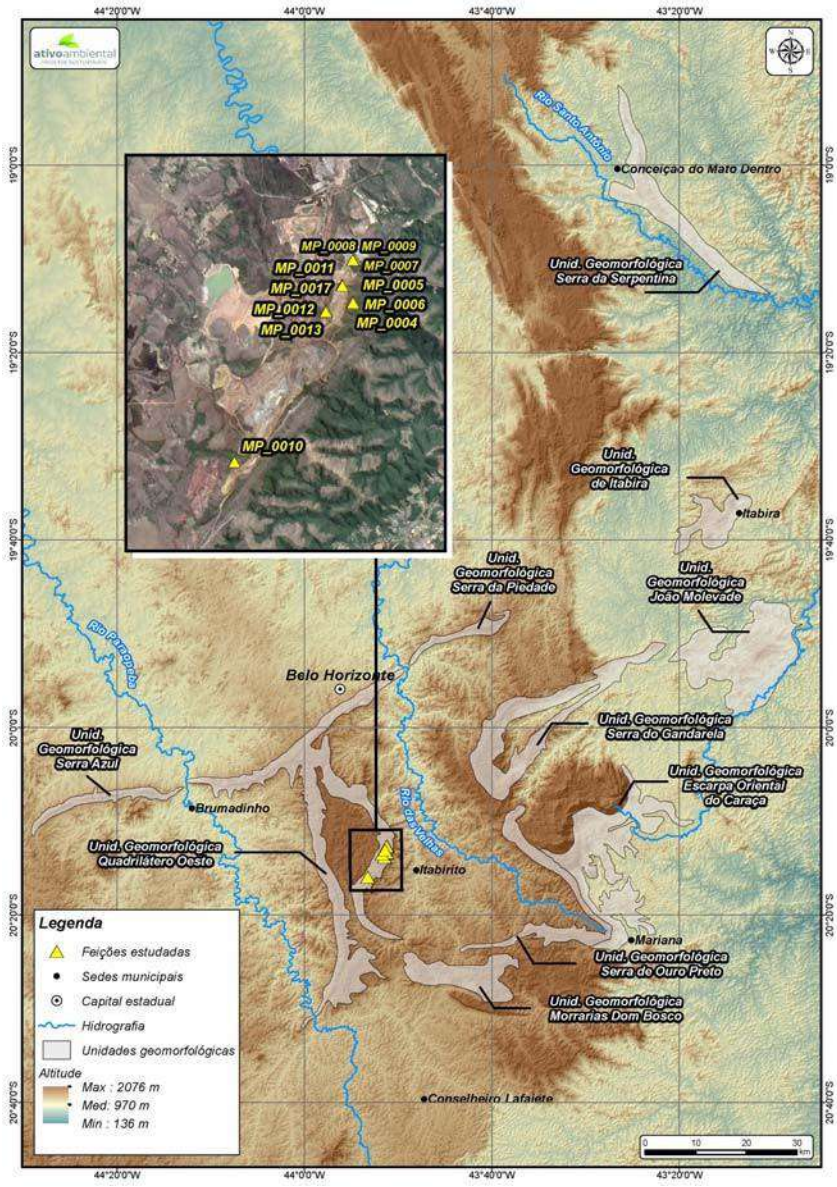


Figura 2: Localização da área de estudo em relação à unidade geomorfológica local (Quadrilátero- Oeste) e à unidade espeleológica regional (Quadrilátero Ferrífero-Conceição).

4.0 VALORAÇÃO DOS GRAUS DE RELEVÂNCIA DAS CAVIDADES DO PROJETO MINA DO PICO

Cada um dos atributos presentes na Instrução Normativa Nº 2 de 2017 (MMA – ICMBio/CECAV) foi avaliado quanto à definição e aplicabilidade. Para atributos com descrições subjetivas foram determinados os procedimentos para atendimento da IN supracitada. Da Tabela 3 a Tabela 5 são apresentados os atributos, definições segundo a IN e comentários quanto à definição e aplicabilidade. No Anexo A se encontram as planilhas com os atributos avaliados para cada feição.

Tabela 3: Definição e aplicabilidade dos atributos de relevância máxima.

Atributos de Máxima relevância		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Gênese única ou rara	Cavidade que, no universo de seu entorno (escala local ou regional) e litologia apresente algum diferencial, com relação ao seu processo de formação e dinâmica evolutiva.	A partir do texto deste atributo é possível constatar duas fragilidades. A primeira se trata do que é algum diferencial e até quanto esse diferencial pode ser aceito para o atributo? A segunda é: o processo de formação e a dinâmica evolutiva são avaliados só pelo tipo ou pela intensidade, escala, outra característica? O objetivo aqui não é discutir ou descrever o que seria cada um dos conceitos envolvidos, mas sim utilizar dos conceitos de forma conservadora para a preservação da cavidade. Deste modo, as cavidades foram avaliadas de modo a se comparar o padrão de evolução das cavidades estudadas entre elas mesmas e com o conhecimento existente de outros projetos, além da pesquisa de outros estudos publicados.
Morfologia única	Cavidade que, no universo de seu entorno (escala local ou regional) e sua litologia apresente algum diferencial em relação à forma, organização espacial das galerias e/ou feições morfológicas internas (*espeleogens*), considerando o todo ou parte da cavidade.	Este atributo apresenta cerca de duas fragilidades. O que é algum diferencial? Até quanto esse diferencial pode ser aceito para o atributo ou até quanto parte da caverna pode se enquadrar no atributo? Deste modo, as cavidades foram avaliadas de modo a se comparar o padrão morfológico das cavidades estudadas entre elas mesmas e com o conhecimento existente de outros projetos, além da pesquisa de outros estudos publicados. Focou-se na identificação de morfologias excepcionais para enquadramento neste atributo.
Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Cavidade que apresente extensão (horizontal ou vertical), área ou volume superiores a 8 vezes a mediana relativo ao enfoque local ou regional.	A descrição determina comparar o valor espeleométrico em relação ao enfoque local **ou** regional. Isto permite realizar a comparação escolhendo somente uma das escalas, fragilizando o resultado caso a unidade de análise seja pouco representativa. De qualquer forma, foi utilizada a unidade espeleológica de escala regional para a aplicação do atributo.
Espeleotemas únicos	Cavidade que apresente espeleotemas, individualmente ou em conjunto, pouco comuns ou excepcionais, em tamanho, mineralogia, tipologia, beleza ou profusão, especialmente se considerados frente à litologia dominante da cavidade ou sob os enfoques territoriais considerados (local ou regional).	A fragilidade deste atributo se encontra nos termos “pouco comuns ou excepcionais”, além dos parâmetros “tamanho, mineralogia, tipologia, beleza ou profusão”, pois se tornam subjetivos e de interpretação pessoal. Deste modo, foi avaliado de modo a se comparar o padrão dos espeleotemas das cavidades estudadas entre elas mesmas e com o conhecimento existente de outros projetos, além da pesquisa de outros estudos publicados. A análise se concentrou em identificar se estes parâmetros apresentam excepcionalidade de ocorrências conhecidas. A cavidade MP_0004 se enquadrou neste atributo pelo conjunto de coberturas de crosta em paredes, teto e piso. O tamanho, extensão, tipologia e beleza, frente a litologia lhe garantiram a classificação.

Atributos de Máxima relevância		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Isolamento geográfico	Cavidade inserida em ambiente onde não se tem registro de outras ocorrências ou remanescente de áreas degradadas, sob enfoque regional.	No contexto do estudo realizado, nenhuma cavidade apresentou condições de isolamento geográfico, considerando a concentração de ocorrências de cavidades na área e entorno.
Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Cavidade que compreenda um abrigo, ou parte importante do habitat de espécies constantes de lista oficial, nacional ou do estado de localização da cavidade, de espécies ameaçadas de extinção.	Existem, pelo menos, duas fragilidades neste atributo. Primeiro, comprovar que a cavidade é abrigo essencial para a espécie. Segundo, a necessidade de testar se a população é geneticamente viável. Não cabe ao consultor julgar os atributos legais presentes na IN MMA N° 2 de 2017 durante o diagnóstico, mas cabe a ele buscar alternativas para minimizar as falhas que estes atributos contêm e suas consequências para conservação do patrimônio espeleológico. O objetivo aqui não é discutir ou descrever o que seria abrigo essencial e população geneticamente viável, mas sim utilizar dos conceitos de forma conservadora para as espécies ameaçadas de extinção. Seriam incluídas neste atributo, espécies troglóbias ou trogloxenos obrigatórios (abrigo essencial) em risco de extinção, constante em listas oficiais.
Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Presença de espécie troglóbia com distribuição geográfica restrita (troglóbio endêmico). Presença de espécie troglóbia sem registro de parentes epígeos próximos (relicto filogenético), ou ainda, cujos parentes epígeos mais próximos se encontram em uma região geográfica distinta (relicto geográfico).	Além da fragilidade sobre o item viabilidade genética, descrita no atributo anterior, aqui existe a fragilidade quanto ao que seria considerado endemismo. Uma espécie pode ser endêmica de uma única cavidade, de uma unidade geomorfológica, de dada região, de um país, etc. Além disto, para se afirmar um possível endemismo é necessário conhecer a distribuição real da espécie, o que para fauna cavernícola ainda não é possível, principalmente quando comparado o tempo em que a fauna cavernícola é de fato estudada no Brasil, e ao que ainda temos para conhecer. Isto torna este atributo subjetivo, e deixa a critério do consultor o que considerar como endemismo. Outro ponto é que, a distribuição restrita da espécie também está prevista no atributo “Troglóbios raros”, como será discutido adiante. Portanto, espécies consideradas como troglóbio raro não foram incluídas neste atributo.

Atributos de Máxima relevância		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Habitat de troglóbio raro	Presença de espécie troglóbia que apresente número reduzido de indivíduos, ou de distribuição geográfica restrita.	Este atributo é vulnerável, no sentido de não descrever o que deve ser considerado número reduzido de indivíduos e distribuição geográfica restrita. Isto torna este atributo subjetivo, e deixa a critério do consultor o que considerar como raro, dificultando a padronização dos resultados e diagnósticos. No intuito de padronizar os critérios, foi realizado em março de 2011, em Belo Horizonte, Workshop denominado "Troglóbios raros: incertezas e encaminhamentos", contando com a participação de vários bioespeleólogos. No entanto, neste encontro foram definidos critérios de raridade baseados apenas na visão antrópica, sem considerar as peculiaridades de cada espécie. Isto torna a decisão, embora cômoda, arbitrária. Sempre que possível, especialistas nos grupos taxonômicos foram consultados para obtenção dos registros disponíveis.
Interações ecológicas únicas	Ocorrência de interações ecológicas duradouras raras ou incomuns, incluindo interações tróficas, considerando-se o contexto ecológico-evolutivo.	A aplicação deste atributo depende exclusivamente da avaliação do responsável pelo estudo, no momento em que ocorra, na grande maioria dos casos, durante as coletas em campo. Para este atributo foi considerado qualquer tipo de interação – predação, parasitismo, mutualismo, mimetismo, etc. – que não tenham sido registrados, até o momento, para as espécies encontradas e que estejam relacionadas a espécies efetivamente cavernícolas. Nenhuma interação deste tipo foi observada.
Cavidade testemunho	Cavidade testemunho de processos ambientais ou paleoambientais expressivos ou cavidade com grau de relevância alto apontada como salvo conduto para liberação de impactos a outra cavidade.	A subjetividade se mantém em como considerar um processo ambiental ou paleoambiental expressivo. No contexto do estudo realizado, nenhuma cavidade foi ainda determinada como testemunho de compensação para impactos a outras cavidades.
Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Cavidades que apresentam testemunho de interesse arqueológico da cultura paleoameríndia do Brasil, tais como: inscrições rupestres, poços sepulcrais, jazigos, aterrados, estearias, locais de pouso prolongado, indícios de presença humana através de cultos e quaisquer outras não especificadas aqui, mas de significado idêntico a juízo da autoridade competente.	A avaliação de relevância deste atributo cabe a especialistas e de órgão competente dedicado a este tema, de acordo com a Portaria 230 do IPHAN, de 17 de dezembro de 2002.

Tabela 4: Definição e aplicabilidade dos atributos sob o enfoque local.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE LOCAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante (polinizadores, dispersores de sementes e morcegos insetívoros) que possuam relação significativa com a cavidade.	O critério de função ecológica importante está bem estabelecido. No entanto, o que deve ser considerado como populações estabelecidas? Como comprovar isso? Neste aspecto, o atributo é bastante subjetivo. Neste estudo, o atributo foi considerado para espécies com associação comprovada com o ambiente cavernícola, desconsiderando, por exemplo, espécies acidentais, pouco abundantes, para as quais cavernas não sejam parte essencial de habitat.
Presença de população excepcional em tamanho	Conjunto de indivíduos da mesma espécie com número excepcionalmente grande de indivíduos.	A principal fragilidade deste atributo é: o que seria um número excepcionalmente grande? Neste atributo seria considerado algo "excepcional", como mencionado na IN, algo que não seja conhecido até o momento, ou de acordo com a experiência do responsável técnico pelo estudo e informações na literatura.
Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Utilização da cavidade por aves silvestres como local de nidificação.	No presente estudo, o uso da cavidade como local de nidificação foi considerado para ninhos ativos (presença do adulto no ninho e/ou com ovos e/ou filhotes) ou de espécies conhecidas que possuam associação direta com sistemas cavernícolas.
Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Utilização da cavidade por espécies migratórias.	A definição é clara. Portanto, caso constatado o uso da cavidade por espécies migratórias, a cavidade seria incluída neste atributo.
População residente de quirópteros	Conjunto de indivíduos pertencentes a mesma espécie, cuja presença contínua na cavidade seja observada por um período mínimo de um mês, caracterizando a inter-relação com o ecossistema cavernícola para a sua sobrevivência.	Para este atributo, foi considerada como população residente quando indivíduos da mesma espécie foram capturados, na mesma cavidade, em ambas as estações de coleta, desconsiderando espécies que usam a cavidade apenas de forma eventual como abrigo noturno ou temporário, e espécies em que foram registrados poucos indivíduos, quando comparado ao número normal das populações cavernícolas.
Presença de táxons novos	Ocorrência de animais pertencentes a táxons ainda não descritos formalmente	A definição do atributo é clara. No entanto, sua aplicação para estudos da fauna cavernícola é complicada. Durante os estudos, todos os organismos são identificados até o menor nível taxonômico acessível e separados em morfoespécies, sendo a identificação em nível de espécie extremamente complexa. Muitas vezes pode ser necessária a consulta a coleções científicas e especialistas, até mesmo em outros países. Além do volume de material, de diferentes grupos taxonômicos, em muitos casos, não existem taxonomistas disponíveis ou com interesse em trabalhar com material cavernícola. Além disso, a bibliografia disponível a cerca da maioria dos grupos cavernícolas atualmente é escassa. Razoável é considerar espécies novas, apenas as espécies que foram avaliadas por especialistas taxonomistas de reconhecimento acadêmico/científico no grupo, com literatura disponível para consulta.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE LOCAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Presença de espécies troglomórficas	Ocorrência de animais cujas características morfológicas revelem especialização decorrente do isolamento no ambiente subterrâneo	Para a fauna cavernícola, de um modo geral, os conceitos de troglomórfico e troglóbio se equivalem. Espécies troglóbias são definidas pela restrição ao ambiente cavernícola. Características troglomórficas são definidas como aspectos morfológicos decorrentes do isolamento no ambiente subterrâneo. Devido à alta diversidade da fauna epígea em regiões tropicais, a constatação da presença (ou não) de uma dada espécie no meio externo não é tarefa fácil, e que possa se resolver, na maioria dos casos, em curto ou médio prazo. Frequentemente as características troglomórficas são utilizadas como indicativo de restrição e adaptação ao ambiente subterrâneo. Sendo assim, este atributo se equivale aos atributos que contemplam espécies troglóbias e será incluído para a cavidade sempre que uma espécie troglóbia for registrada.
Presença de trogloxeno obrigatório	Trogloxeno que precisa necessariamente utilizar a cavidade para completar seu ciclo de vida.	Embora este atributo seja extremamente relevante, sua comprovação somente é possível caso a biologia da espécie seja bem conhecida, o que não é o caso da maioria das espécies cavernícolas, ou que sejam realizados estudos de ecologia populacional, específicos para cada espécie. No presente estudo, buscou-se por indicativos de obrigatoriedade de uso das cavidades por espécies troglóxenas. Consideraram-se indicativos principais a presença de diferentes fases de desenvolvimento da espécie e, a partir dai, busca por informações em literatura.
Diversidade de depósitos químicos	Complexidade da deposição secundária de minerais presentes em solução em relação aos tipos de espeleotemas (diversidade genética, morfológica e mineral) e processos (água estagnada, circulante ou de exsudação, etc.).	Apesar de este atributo apresentar subjetividade em termos da definição do limite de corte aceitável para uma cavidade possuir muitos tipos de espeleotemas e processos de deposição, as cavidades foram selecionadas comparando-as com o conhecimento técnico-científico atual para **cavidades ferríferas**, que no geral apresentam poucos tipos de espeleotemas e processos de deposição em relação a outras litologias. Buscou-se a excepcionalidade para o enquadramento no atributo.
Configuração dos espeleotemas	Aspecto, maturidade ou abundância dos depósitos minerais secundários.	Apesar de este atributo apresentar subjetividade em termos de até quanto é aceitável uma cavidade possuir espeleotemas notáveis em aspecto, maturidade ou abundância, as cavidades foram selecionadas comparando-as com o conjunto das cavidades estudadas e o conhecimento técnico-científico atual para **cavidades ferríferas**.
Sedimentação clástica ou química com valor científico	Interesse/importância científica ou didática (biológica, climática, paleoclimática, antropológica, paleontologia) da deposição de fragmentos desagregados de rochas, solos e outros acúmulos sedimentares, inclusive orgânicos, de tamanhos diversos, associada à dinâmica hidrológica, morfológica, ou da deposição secundária de minerais presentes em solução.	Este atributo também possui alto grau de subjetividade para determinar qual o valor científico de uma sedimentação, já que qual deposição não apresenta um valor científico intrínseco? O mesmo se aplica ao interesse ou importância didática.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE LOCAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Presença de água de percolação	Infiltração de água através de poros, diáclases, falhas, ou umidade existente na atmosfera da caverna sob a forma condensada.	Além da busca por pela atividade em si de percolação e condensação, formas e deposições decorrentes também foram consideradas como presença para os atributos hídricos.
Presença de água de condensação		
Projeção horizontal	Soma da projeção horizontal dos eixos de desenvolvimento da cavidade e classificação do resultado em relação aos percentis 20 e 50 observados nas cavidades que se distribuem na mesma unidade geomorfológica.	Atributos espeleométricos apresentam método calculado, tornando-se mais objetivo. A utilização do método por percentis nas diferentes escalas tornou as classes de resultados diversificados em relação ao método anterior. Foi considerada como unidade geomorfológica o "Quadrilátero-Oeste".
Área	Área calculada em superfície da cavidade em relação às áreas calculadas de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade geomorfológica.	
Desnível	Comparação da diferença entre a cota do piso mais alta e a mais baixa da cavidade sob análise, em relação aos desníveis calculados de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade geomorfológica.	
Volume	Volume da cavidade sob análise em relação aos volumes calculados de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade geomorfológica.	
Localidade tipo	Caverna citada como local geográfico de onde foram coletados os exemplares tipo utilizados na descrição de determinada espécie ou táxon superior	A definição é clara, sendo considerado "exemplares tipo" todos os exemplares da série tipo (holótipo e parátipo).
Presença de registros paleontológicos	Presença de Fósseis de animais e vegetais (restos, vestígios).	O atributo é claro e foi verificado pela presença ou ausência na superfície do piso.
Presença de estrutura geológica de interesse científico	Estrutura na rocha matriz de importância científica (ex. contatos, tectonismo, mineralogia), incluindo estruturas herdadas do processo de formação da cavidade (ex. *scallops, bell holes*, marmitas, meandros de teto, anastomoses pendentes, meios tubos, *boxwork* e assemelhados), padrões morfológicos ou seções geométricas.	Este atributo apresenta um caráter muito subjetivo em conseguir se afirmar que alguma estrutura geológica apresenta interesse científico ou não, já que cada estrutura já apresenta um valor científico intrínseco ou não.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE LOCAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Influência da cavidade sobre as demais estruturas e funções do sistema cárstico, inclusive sua importância para a manutenção da estabilidade estrutural do sistema (ex.: subsidências).	Este atributo se refere mais especificamente a ambientes de rochas carbonáticas, onde realmente há uma integração de processos, envolvendo principalmente os dissolutivos, entre superfície cárstica, transição no epicarste e subterrânea no endocarste. Nenhuma cavidade se enquadrou neste atributo por não chegar a formar um sistema no local estudado.
Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Sobreposição de áreas de influência.	O primeiro passo aqui seria determinar a área de influência de cada cavidade, o que não é o objetivo do estudo de relevância espeleológica. Como ainda não foram realizadas as avaliações necessárias para a definição da área de influência da cavidade, esta foi considerada como a "a projeção horizontal da caverna acrescida de um entorno de duzentos e cinquenta metros (250 m), em forma de poligonal convexa", como estabelecido na Resolução CONAMA 347, de 10/09/2004. Onde houve sobreposição entre entornos de 250 m com alguma cavidade de Máxima relevância, a cavidade foi inserida neste atributo.
Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Reconhecimento do valor paisagístico atribuído à cavidade (paisagem subterrânea ou superficial).	As cavidades em estudo foram descobertas em recentes levantamentos dos anos 2000. Seu reconhecimento advém de terem participado dos primeiros processos de licenciamento considerando o tema Espeleologia e por se inserirem em formação serrana reconhecida nacionalmente do Pico do Itabirito. No entanto, este contexto não se enquadra na descrição que deve ser atribuído à cavidade. A MP_0008 apresenta reconhecimento pela organização de seus condutos e salões por artigos científicos de alcance internacional, sendo enquadrada neste atributo.
Visitação pública na cavidade	Visitação pública de interesse difuso ou por grupo de usuários com interesse específico à investigação ou exploração espeleológica, recreação ou esporte.	Foi considerado qualquer tipo de visitação nas feições estudadas. As cavidades apresentam visitação de cunho técnico-científico desde que se tornaram fator impeditivo para expansão minerária, sendo enquadradas neste atributo aquelas com sinais de visitação.

Tabela 5: Definição e aplicabilidade dos atributos sob o enfoque regional.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE REGIONAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Presença de composição singular da fauna	Ocorrência de populações estabelecidas de espécies de grupos pouco comuns ao ambiente cavernícola.	Este atributo possui a fragilidade de não especificar o que seria pouco comum. Seria o mesmo que espécies raras? Como o atributo de espécies raras já existe e diz respeito à distribuição geográfica e abundância das espécies, seria incluída nesse atributo alguma espécie que não é comumente registrada em cavernas, desde que tivesse alguma relação comprovada com o ambiente subterrâneo, não sendo uma espécie acidental.
Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Especificidade apresentada pelos elementos bióticos identificados na cavidade, se comparadas aquelas também encontradas nas cavidades na mesma unidade espeleológica.	Este atributo é subjetivo e compreende aspectos já contemplados em outros atributos, tais como “Espécies raras”, “Espécies troglóbias” e “Interações ecológicas únicas”, sendo pouco provável encontrar aspectos que enquadrem algum elemento da fauna apenas nesse atributo.
Riqueza de espécies	Apenas descreve como: Estimativa do número de espécies presentes na caverna.	Este atributo é vulnerável, no sentido de não descrever o que deve ser considerado como alta, média ou baixa riqueza. A inclusão nas diferentes categorias fica a critério do consultor. Neste estudo, a inclusão das cavidades nas categorias alta, média e baixa foi baseada no cálculo da média e desvio padrão das riquezas, considerando cavidades de mesma litologia e inseridas na mesma unidade geomorfológica local (conforme § 8º do Art. 15, apesar de constar na parte de avaliação regional no anexo II). Cavidades com riqueza superior ao desvio padrão máximo (média + desvio padrão) foram consideradas de alta riqueza de espécies; entre o intervalo da média mais o desvio padrão foram consideradas de média; e abaixo do desvio padrão mínimo (média – desvio padrão) foram consideradas de baixa riqueza de espécies.
Diversidade de espécies	Medida da diversidade local da caverna (ou diversidade alfa), considerando a variedade (riqueza de espécies) e a abundância relativa de espécies (equitabilidade).	Este atributo não é claro. Diversidade local ou diversidade alfa da caverna é equivalente à riqueza de espécies da caverna. Quando o atributo diz: "considerando a variedade (riqueza de espécies) e a abundância relativa de espécies (equitabilidade)", não é explícito o que deveria ser aplicado. Devem ser aplicados índices de diversidade biológica? A IN determina a classificação deste atributo em alta, média ou baixa diversidade de espécies. Deste modo, foi considerado o índice de diversidade biológica de Shannon-Winer (H'), classificado em alto, médio ou baixo baseado no cálculo da média e desvio padrão, considerando cavidades de mesma litologia e inseridas na mesma unidade geomorfológica local.

ATRIBUTOS SOB ENFOQUE REGIONAL		
Atributos	**Definição segundo IN 2, 30 de agosto de 2017**	**Comentários e aplicabilidade**
Presença de espécie rara	Ocorrência de organismos representantes de espécies cavernícolas não-troglóbias com distribuição geográfica restrita e pouco abundante.	Este atributo é vulnerável, no sentido de não descrever o que deve ser considerado pouco abundante e distribuição geográfica restrita. Isto torna este atributo subjetivo, e deixa a critério do consultor o que considerar como raro, dificultando a padronização dos resultados e diagnósticos.
Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Sem definição.	Neste atributo, foram incluídas espécies diagnosticadas como potenciais troglóbios e que, dentro dos critérios descritos no inciso VIII do Art. 3º da IN Nº 2 de 2017, não fossem consideradas raras.
Projeção horizontal	Soma da projeção horizontal dos eixos de desenvolvimento da cavidade e classificação do resultado em relação aos percentis 20 e 50 observados nas cavidades que se distribuem na mesma unidade espeleológica.	Atributos espeleométricos apresentam método calculado, tornando-se mais objetivo. A utilização do método por percentis nas diferentes escalas tornou as classes de resultados diversificados em relação ao método anterior. Foi considerada como unidade espeleológica o "Quadrilátero Ferrífero-Conceição".
Área	Área calculada em superfície da cavidade em relação às áreas calculadas de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade espeleológica.	
Desnível	Comparação da diferença entre a cota do piso mais alta e a mais baixa da cavidade sob análise, em relação aos desníveis calculados de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade espeleológica.	
Volume	Volume da cavidade sob análise em relação aos volumes calculados de outras cavidades [considerando os percentis 20 e 50 do conjunto de dados] que se distribuem na mesma unidade espeleológica.	
Presença de drenagem subterrânea	Corpo ou curso d'água, perene ou intermitente, presente na cavidade.	O atributo não define a escala das feições de drenagem e lago a serem enquadradas, pois as escalas possíveis de ocorrência são muito variadas. Desta forma, consideraram-se somente feições bem definidas de drenagem e lago em escalas maiores.
Presença de lago		

5.0 RELEVÂNCIA DAS CAVIDADES ESTUDADAS NO PROJETO MINA DO PICO

A partir da comparação das análises de importância da espeleometria, geoespeleologia e bioespeleologia foi determinada a relevância final de cada cavidade em análise (Anexo A). A relevância final indicou quatro cavidades com grau “Máximo” de relevância espeleológica. Quatro cavidades adquiriram grau de relevância “Alto”. Por fim, três feições foram classificadas como de “Baixa” relevância por possuírem projeção horizontal inferior a 5 metros, além de atributos pouco representativos conforme artigo 12 da IN 02/2017. A Tabela 6 apresenta a síntese dos atributos determinantes da importância local e regional de cada tema e o grau de relevância final obtido pela comparação destes para cada cavidade.

Tabela 6: Síntese da avaliação com a determinação da relevância final das cavidades

		Enfoque local								Enfoque regional						
Cavidades	Importância Máxima	Ecossistema cavernícola	Ocorrência de espécies	Sedimentação química e clástica	Hidrologia	Espeleometria	Interesse científico	Geossistemas	Histórico-culturais e socioeconômicos	Ecossistema cavernícola	Ocorrência de espécies	Espeleometria	Hidrologia	Enfoque local	Enfoque regional	Relevância final
MP_0004	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	Máxima	Máxima	MÁXIMA
MP_0005*						X						X		Baixa	Baixa	Baixa
MP_0006*						X						X		Baixa	Baixa	Baixa
MP_0007	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X		Máxima	Máxima	MÁXIMA
MP_0008	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Máxima	Máxima	MÁXIMA
MP_0009	X		X		X	X		X	X	X	X	X		Máxima	Máxima	MÁXIMA
MP_0010			X		X	X	X		X	X	X	X		Acentuada	Acentuada	ALTA
MP_0011	X		X	X		X	X		X	X	X	X		Acentuada	Acentuada	ALTA
MP_0012			X	X	X	X	X		X	X	X	X		Acentuada	Acentuada	ALTA
MP_0013*						X						X		Baixa	Baixa	Baixa
MP_0017			X	X	X	X		X	X			X		Acentuada	Significativa	ALTA

*Feições com projeção horizontal inferior a 5 m.

A Figura 3 apresenta a localização das cavidades com sua respectiva classificação de relevância.

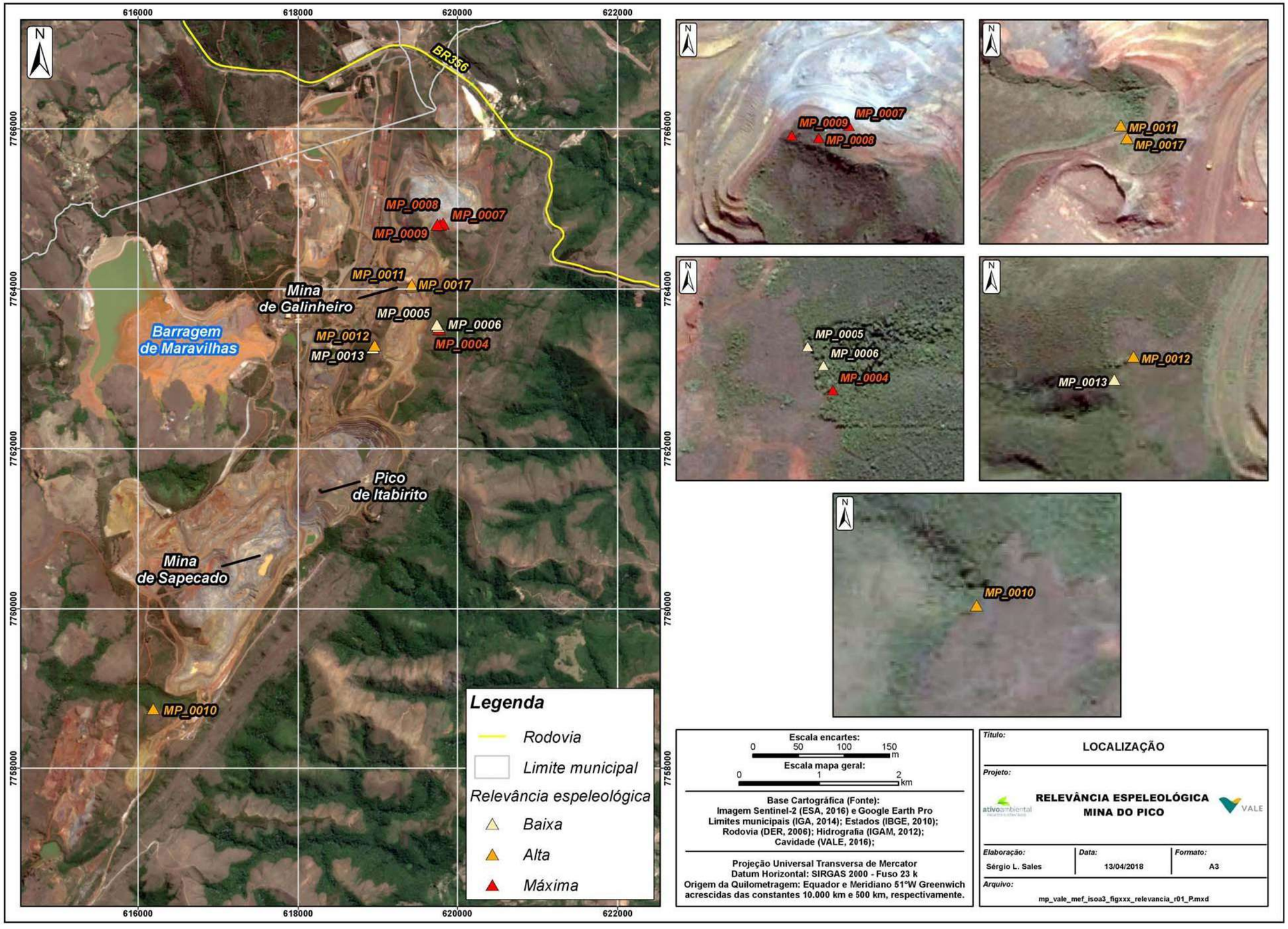


Figura 3: Localização das cavidades com sua respectiva classificação de relevância.

6.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente relatório apresentou uma avaliação de 11 cavidades levantadas dentro da região de interesse da Mina do Pico, com o objetivo de determinar seus graus de relevância conforme a legislação brasileira pertinente. A avaliação contou com descrições espeleométricas, geoespeleológicas e bioespeleológicas em escalas local e regional.

Dentro da metodologia determinada pela recente legislação atualizada (MMA IN - 2 de 30/08/2017) foi estruturado o relatório para seu atendimento e os atributos necessários de cada feição, sendo comparadas as 11 levantadas com os dados regionais, referentes à unidade espeleológica do “Quadrilátero Ferrífero-Conceição”, e os locais, referentes à unidade geomorfológica “Quadrilátero Oeste” para que as comparações necessárias sob os critérios de litologia, escala de análise, importância sob os enfoques local e regional e a determinação do grau de relevância sejam realizadas. As importâncias locais e regionais foram analisadas separadas nos temas de espeleometria, geoespeleologia e bioespeleologia, sendo posteriormente comparadas para se definir o grau de relevância final de cada cavidade.

Os resultados finais determinaram:

- 4 cavidades como de Máxima Relevância (MP_0004, MP_0007, MP_0008, MP_0009);
- 4 cavidades como de Alta Relevância (MP_0010, MP_0011, MP_0012 e MP_0017);
- 3 cavidades como de Baixa Relevância (MP_0005, MP_0006 e MP_0013).

No Anexo A se encontram as tabelas de avaliação dos atributos de cada feição avaliada.

7.0 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ATIVO AMBIENTAL LTDA. 2013. Classificação de Relevância de cavidades inseridas no Projeto Mina de Brucutu, VALE S.A.- Barão de Cocais e São Gonçalo do Rio Abaixo, MG. 03 Volumes. Belo Horizonte. 2013.

ATIVO AMBIENTAL LTDA. 2013. Classificação de Relevância de cavidades inseridas no Projeto Mina de Fábrica, VALE S.A.- Congonhas, MG. 03 Volumes. Belo Horizonte. 2013.

ATIVO AMBIENTAL LTDA. 2014. Classificação de Relevância de cavidades inseridas nas Minas de Feijão-Jangada, Capão Xavier, Mar Azul e Abóboras, Complexos Mineradores de Paraopeba e Vargem Grande, VALE S.A.- Brumadinho e Nova Lima, MG. 03 Volumes. Belo Horizonte. 2014.

ATIVO AMBIENTAL LTDA. 2015. Análise de relevância de 15 cavidades inseridas nas minas de Capitão do Mato, Capão Xavier, Águas Claras e Jangada – VALE S.A. 03 Volumes. Belo Horizonte. 2015.

ATIVO AMBIENTAL LTDA. 2015. Análise de relevância de 55 cavidades inseridas na região de Fazenda Trindade e Cambotas – VALE S.A. 03 Volumes. Belo Horizonte. 2015.

BALTAZAR, O.F.; BAARS F.J.; LOBATO, L.M.; REIS, L.B.; ACHTSCHIN, A.B.; BERNI, G.V.;SILVEIRA, V.D. 2005. *Mapa Geológico* na Escala 1: 50.000 com Nota Explicativa. In: *Projeto Geologia do Quadrilátero Ferrífero - Integração e Correção Cartográfica em SIG com Nota Explicativa*. Lobato *et al*. (2005) CODEMIG. BeloHorizonte.

Bases disponibilizadas pela contratante: Litologia, Topografia, Imagem de Satélite.

DORR, J.V.N. 1959. *Esboço Geológico do Quadrilátero Ferrífero de MG.* In: DNPM-USGS. Publicação Especial 1.

GEOMINAS, 1996*. Limites: Estado – Municípios*. Escala: 1:20.000.000.

ICMBio/CECAV (base de dados de 10/2011).

OLIVEIRA, O.A.B; OLIVITO, J.P.R.; RODRIGUES-SILVA, D. 2011. *Caracterização da unidade espeleológica e das unidades geomorfológicas da região do Quadrilátero Ferrífero - MG.* SBE – Campinas, SP. Revista Espeleo-Tema. v. 22, n. 1.

PILÓ, L.B; AULER, A. S. 2006. Estudos geoespeleológicos na Mina do Pico do Itabirito, MG. MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS – MBR. Belo Horizonte, fevereiro de 2006. 378 páginas.

ROSIERE, C. A.; CHEMALE Jr., F. 2000. *Itabiritos e minérios de ferro de alto teor do Quadrilátero Ferrífero - uma visão geral e discussão.* Geonomos, Belo Horizonte, v. 8, n. 2, p. 27-42.

SOULE, M.E. 1987. Viable populations for conservation. Cambridge University Press, 189pp.

ANEXOS

A seguir	**ANEXO A – TABELA SÍNTESE DE RELEVÂNCIA** Formato: Microsoft EXCEL .XLSX (9 planilhas)
	ANEXO B - ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART E CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF Formato: Adobe PDF (6 páginas)

ANEXO A – TABELAS DE CÁLCULO DE RELEVÂNCIA POR CAVIDADE

MP_0017

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Ausência
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	90	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Ausência	0	40	0			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	125	90	SIM
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	150	90	SIM
	Presença de água de condensação	Ausência	0	50	0			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Média	2	30	60	160	90	SIM
	Área	Média	2	20	40			
	Desnível	Baixa	0	20	0			
	Volume	Média	2	30	60			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Ausência	0	40	0	0	90	NÃO
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Presença	3	50	150			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Sem reconhecimento	0	50	0	100	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	70	90	NÃO
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Média	2	20	40			
	Diversidade de espécies	Baixa	1	30	30			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Ausência	0	50	0			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Média	2	30	60	160	90	SIM
	Área	Média	2	20	40			
	Desnível	Baixa	0	20	0			
	Volume	Média	2	30	60			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	6				1		
	Importância	**Acentuada**				**Significativa**		
	Relevância Final	**ALTA**						

MP_0012

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Ausência
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	125	90	SIM
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Ausência	0	40	0	90	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Ausência	0	50	0			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Regional	2	50	100	200	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	150	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Alta	3	20	60			
	Diversidade de espécies	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	6				3		
	Importância	**Acentuada**				**Acentuada**		
	Relevância Final	**ALTA**						

MP_0011

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Ausência
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	45	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Presença	3	15	45			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	125	90	SIM
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Ausência	0	40	0	90	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Ausência	0	50	0			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Sem reconhecimento	0	50	0	100	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	150	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Alta	3	20	60			
	Diversidade de espécies	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	6				3		
	Importância	**Acentuada**				**Acentuada**		
	Relevância Final	**ALTA**						

MP_0010

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Ausência
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	35	90	NÃO
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Presença	3	40	120	210	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Ausência	0	50	0			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Sem reconhecimento	0	50	0	100	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	120	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Alta	3	20	60			
	Diversidade de espécies	Média	2	30	60			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	5				3		
	Importância	**Acentuada**				**Acentuada**		
	Relevância Final	**ALTA**						

MP_0009

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Presença
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	35	90	NÃO
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Média	2	30	60	270	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Ausência	0	40	0	0	90	NÃO
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Presença	3	50	150			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Regional	2	50	100	200	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	130	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Média	2	20	40			
	Diversidade de espécies	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Média	2	30	60	270	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	15				13		
	Importância	**Máxima**				**Máxima**		
	Relevância Final	**MÁXIMA**						

MP_0008

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Presença
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Presença
	Habitat de troglóbio raro	Presença
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	125	90	SIM
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Presença	3	40	120	210	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Presença	3	50	150			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Regional	2	50	100	200	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	210	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Presença	3	20	60			
	Riqueza de espécies	Alta	3	20	60			
	Diversidade de espécies	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	240	90	SIM
	Área		FALSO	20	0			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	17				13		
	Importância	**Máxima**				**Máxima**		
	Relevância Final	**MÁXIMA**						

MP_0007

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Ausência
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Presença
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Poucos tipos ou processos	1	35	35	35	90	NÃO
	Configuração dos espeleotemas	Não notável	0	35	0			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Presença	3	40	120	120	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Presença	3	50	150			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Regional	2	50	100	200	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	100	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Média	2	20	40			
	Diversidade de espécies	Média	2	30	60			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Ausente	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	16				13		
	Importância	**Máxima**				**Máxima**		
	Relevância Final	**MÁXIMA**						

MP_0004

Máxima importância a	Atributos de importância máxima	Avaliação
	Gênese única ou rara	Ausência
	Morfologia única	Ausência
	Dimensões notáveis em extensão, área ou volume	Ausência
	Espeleotemas únicos	Presença
	Isolamento geográfico	Ausência
	Abrigo essencial para a preservação de populações geneticamente viáveis de espécies animais em risco de extinção, constantes de listas oficiais	Ausência
	Habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos	Ausência
	Habitat de troglóbio raro	Presença
	Interações ecológicas únicas	Ausência
	Cavidade testemunho	Ausência
	Destacada relevância histórico-cultural ou religiosa	Ausência

Atributos para classificação em Alta, Média e Baixa

	Lista de atributos	Parâmetros para avaliação	Peso	Contribuição (%)	Resultado parcial (peso x contribuição)	Resultado final (Σ dos resultados parciais)	Resultado minimamente significativo para ser considerado na classificação do grau de relevância	Significativo
Enfoque Local	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de populações estabelecidas de espécies com função ecológica importante	Ausência	0	20	0	0	90	NÃO
	Presença de população excepcional em tamanho	Ausência	0	20	0			
	Constatação de uso da cavidade por aves silvestres como local de nidificação	Ausência	0	15	0			
	Constatação de uso da cavidade por espécies migratórias	Ausência	0	15	0			
	População residente de quirópteros	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de táxons novos	Presença	3	30	90	210	90	SIM
	Presença de espécies troglomórficas	Presença	3	40	120			
	Presença de trogloxeno obrigatório	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados à sedimentação química e clástica							
	Diversidade de depósitos químicos	Muitos tipos de espeleotemas ou processos de deposição	2	35	70	265	90	SIM
	Configuração dos espeleotemas	Notável	3	35	105			
	Sedimentação clástica ou química com valor científico	Presença	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de água de percolação	Presença	3	50	150	300	90	SIM
	Presença de água de condensação	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	300	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Alta	3	20	60			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados a interesse científico							
	Localidade tipo	Presença	3	40	120	120	90	SIM
	Presença de registros paleontológicos	Ausência	0	30	0			
	Presença de estrutura geológica de interesse científico	Ausência	0	30	0			
	Atributos relacionados aos geossistemas							
	Alta Influência da cavidade sobre o sistema cárstico	Baixa	0	50	0	0	90	NÃO
	Presença de inter-relação da cavidade com alguma de relevância máxima	Ausência	0	50	0			
	Atributos histórico-culturais e socioeconômicos							
	Reconhecimento do valor estético/cênico da cavidade	Regional	2	50	100	200	90	SIM
	Visitação pública na cavidade	Esporádica ou casual	2	50	100			
Enfoque regional	**Atributos relacionados ao ecossistema cavernícola**							
	Presença de composição singular da fauna	Ausência	0	30	0	120	90	SIM
	Presença de singularidade dos elementos faunísticos da cavidade	Ausência	0	20	0			
	Riqueza de espécies	Alta	3	20	60			
	Diversidade de espécies	Média	2	30	60			
	Atributos relacionados à ocorrência de espécies							
	Presença de espécie rara	Ausência	0	50	0	150	90	SIM
	Presença de troglóbios que não sejam considerados raros, endêmicos ou relictos	Presença	3	50	150			
	Atributos relacionados à espeleometria							
	Projeção horizontal	Alta	3	30	90	280	90	SIM
	Área	Alta	3	20	60			
	Desnível	Média	2	20	40			
	Volume	Alta	3	30	90			
	Atributos relacionados à hidrologia							
	Presença de drenagem subterrânea	Intermitente	2	50	100	100	90	SIM
	Presença de lago	Ausente	0	50	0			
	Nível de importância	**Local**				**Regional**		
	Número de grupos de atributos considerados minimamente significativos	16				14		
	Importância	**Máxima**				**Máxima**		
	Relevância Final	**MÁXIMA**						

ANEXO B - ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART E CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF

Dados de ART e CTF

Com o objetivo de promover as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, foi retirado deste arquivo as ARTs e CTFs dos profissionais envolvidos, a fim de resguardar os dados pessoais.

Importante destacar que estes documentos foram disponibilizados nos estudos ambientais protocolados no órgão ambiental para respectiva análise do processo de Licenciamento Ambiental.

ANEXO 6: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS

EVISÕES

TE: TIPO EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - PARA APROVAÇÃO
C - PARA CONHECIMENTO
D - PARA COTAÇÃO
E - PARA CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO
G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
A	B	PARA APROVAÇÃO	LF	LM	JM	CC	26/11/25

ativoambiental
PROJETOS SUSTENTÁVEIS

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS

OBRA EMERGENCIAL

VALE S.A.

ITABIRITO/MG

NOVEMBRO 2025

5900101054_OS022023_bm029_produto_029_AIA_Obra_emeg_Galinheiro_Rev_A

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Ativo Ambiental Ltda.

CNPJ: 12.350.182/0001-00

Website: www.ativoambiental.com.br

ENDEREÇO

Avenida do Contorno, 2090, Floresta, 30110-012

Belo Horizonte, MG.

Tel: (31)3481-3335

E-mail: leandro@ativoambiental.com.br / flavia@ativoambiental.com.br

REPRESENTANTE CONTRATADA

Geógrafo Leandro M. Duarte Maciel – CREA 126866 D

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

CNPJ: 33.592.510/0007-40

ENDEREÇO

Mina de Águas Claras

Av. de Ligação 3080, prédio 1, 1°andar – Águas Claras. CEP 34000-000

Nova Lima, MG

Tel: (31)3481-3335

FISCAL DO PROJETO/SOLICITANTE

Carlos Calle Tapia

carlos.calle@vale.com

Equipe técnica	Formação	Função
Leandro Maciel	Geógrafo / CREA 126866-D	Coordenação geral
Juliana Macaron	Bióloga / CRBio 70722/04-D	Gerente de projetos/Coordenadora
Bruno Daniel Lenhare	Geólogo / CREA 34608MG	Elaboração do relatório
Laís Furtado Oliveira	Bióloga CRBio / 123845/04-D	Elaboração do relatório

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 1
2 INTRODUÇÃO 1
3 CONTEXTUALIZAÇÃO LEGAL DAS PRINCIPAIS NORMAS VIGENTES 2
4 ÁREA DE ESTUDO 7
4.1 CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO 9
4.2 HIDROGRAFIA 14
4.3 CLIMA 14
4.4 VEGETAÇÃO DE ENTORNO 14
5 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 17
5.1 OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DA INTERVENÇÃO 17
5.2 DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO 17
5.2.1 ETAPA DE INSTALAÇÃO 17
5.2.1.1 Mobilização e acesso 17
5.2.1.2 Preparação da superfície 17
5.2.1.3 Supressão vegetal 18
5.2.2 ETAPA DE EXECUÇÃO 18
5.2.2.1 Selamento da Trinca 02 18
5.2.2.2 Isolamento da área 18
5.2.2.3 Continuidade das inspeções 18
5.2.3 MATERIAIS UTILIZADOS 18
5.2.4 MÃO DE OBRA EMPREGADA 19
5.2.5 PRAZOS E CRONOGRAMAS 19
6 PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO LOCAL 20
7 MATERIAIS E MÉTODOS 21
7.1 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS 21
7.1.1 INDICADORES DE VALORAÇÃO 22
7.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA 26

8 RESULTADOS 28
8.1 CADEIA DE CAUSA E EFEITO 28
8.2 RELAÇÃO DO EMPREENDIMENTO COM O PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO 29
8.3 CLASSIFICAÇÃO E VALORAÇÃO DOS IMAPCTOS LEVANTADOS 32
8.3.1 MEIO FÍSICO 32
8.3.1.1 COMPROMETIMENTO DA INTEGRIDADE FÍSICA DA CAVIDADE 32
8.3.1.2 MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA 34
8.3.1.3 MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE SEDIMENTAÇÃO DA CAVIDADE 35
8.3.2 MEIO BIÓTICO 36
8.3.2.1 MODIFICAÇÃO DO MICROCLIMA DE CAVIDADES 36
8.3.2.2 REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E MICRO-HABITATS 39
8.3.2.3 AFUGENTAMENTO DA FAUNA E DIMINUIÇÃO DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES 41
9 PROGRAMAS DE CONTROLE AMBIENTAL 43
9.1 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 43
9.2 PROGRAMA DE CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS 43
9.3 PROGRAMA DE CONTROLE DE EMISSÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO 44
9.4 PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDO 44
9.5 PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 44
9.6 GESTÃO ESPELEOLÓGICA 45
9.7 CONTINUIÇÃO DO MONITORAMENTO 45
10 MATRIZ CONSOLIDADA DE IMPACTOS AMBIENTAIS 46
11 CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES 48
12 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 50
13 ANEXOS 53

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Cavidades alvo de Avaliação de Impacto na área do projeto 20

Tabela 2. Critérios e conceitos aplicados na classificação dos impactos ambientais sobre o patrimônio espeleológico 24

Tabela 3. Matriz de avaliação de impactos sobre o patrimônio espeleológico 25

Tabela 4: Relação de estruturas, atividades e aspectos ambientais identificados 28

Tabela 5: Impactos negativos previstos sobre o patrimônio espeleológico 28

Tabela 6: Programas de mitigação aplicáveis 28

Tabela 7: Distância do patrimônio espeleológico em relação a ADA avaliada e os valores das áreas de intercessão no entorno da área de influência espeleológica 30

Tabela 9: Caracterização da vibração emitida por equipamentos de mineração devido ao seu tráfego ou operação (adaptado de VMA, 2013-2014; TetraTech, 2021) 32

Tabela 10: Avaliação do impacto "Comprometimento da integridade física da cavidade". | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009 33

Tabela 11: Avaliação do impacto "Modificação da dinâmica hídrica" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009. 34

Tabela 12: Avaliação do impacto "Modificação da dinâmica de sedimentação da cavidade" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009. 36

Tabela 13: Avaliação do impacto "Modificação do microclima da cavidade" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009 39

Tabela 14: Avaliação do impacto "Redução/degradação de recursos orgânicos e micro-habitats" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009 40

Tabela 15: Avaliação do impacto "Afugentamento de fauna e diminuição da diversidade de espécies" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009 42

Tabela 16: Matriz consolidada da avaliação de impactos ambientais 47

LISTA DE MAPAS

Mapa 1: Localização da Área Diretamente Afetada (ADA) e das cavidades com destaque para as principais vias de acesso. 8

Mapa 2: Mapa geológico da área de estudo, destacando as cavidades avaliadas 13

Mapa 3:Mapa de uso e ocupação do solo da região de análise 16

Mapa 4: Limites da área de influência espeleológica das cavidades alvo do estudo 27

Mapa 5: Áreas antropizadas, incluindo a delimitação da área de influência espeleológica para as cavidades-alvo deste estudo. 31

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Coluna estratigráfica regional. Fonte: Rosière & Chemale Jr. (2000) 10

Figura 2: Localização aproximada da área de estudos, em laranja, mostrando a geologia e megaestruturas do Quadrilátero Ferrífero 12

Figura 3: Caracterização dos tipos fitofisionômicos do cerrado Fonte: EMBRAPA (2008) 15

Figura 4: Sequência de etapas realizadas no processo de avaliação dos impactos sobre o patrimônio espeleológico. 21

Figura 5: Esquema conceitual ilustrando os impactos provocados pelo efeito de borda. Fonte: MapBiomas Brasil 37

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento constitui a Avaliação de Impacto Ambiental referente à intervenção emergencial prevista para a região superior da Cava Galinheiro Norte, localizada no município de Itabirito/MG, sob responsabilidade da Vale S.A.. A intervenção tem como fundamento as informações técnicas apresentadas na Nota Técnica – Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09 e no Laudo de Emergencialidade RT-VALE-GAL-CAV25), que descrevem a ocorrência de trincas superficiais no topo do maciço rochoso e caracterizam a área que requer estabilização. O complexo minerário onde se insere a Cava Galinheiro Norte encontra-se no Quadrilátero Ferrífero, região onde ocorrem cavidades naturais subterrâneas monitoradas conforme documentos técnicos disponibilizados pela Vale S.A..

As cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009 estão situadas no entorno da área onde se encontra a Trinca 02, descontinuidade descrita nos documentos técnicos anexados com extensão de aproximadamente 4 metros, profundidade de 1 metro e abertura de 0,06 metro. A área de intervenção corresponde a aproximadamente 245 m², conforme registrado nas comunicações formais enviadas à URA-CM, SEMAD, IEF, IPHAN e IEPHA.

A intervenção proposta consiste no selamento da Trinca 02 e no isolamento da área em conformidade com o disposto nas comunicações institucionais e com os elementos técnicos do Laudo de Emergencialidade. As medidas serão conduzidas segundo o procedimento previsto no art. 36 do Decreto Estadual nº 47.749/2019, conforme informado nas cartas oficiais anexadas.

A elaboração desta Avaliação de Impacto Ambiental segue as diretrizes estabelecidas no Termo de Referência para Estudos Espeleológicos – Cava Galinheiro Norte que define os elementos necessários para a caracterização do empreendimento, identificação das cavidades situadas na área diretamente afetada e em seu entorno, avaliação dos impactos associados à intervenção e definição das medidas correspondentes de controle e monitoramento.

2 INTRODUÇÃO

A Avaliação de Impacto Ambiental consiste na análise das alterações nas propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente decorrentes de atividades humanas, conforme estabelecido pela Resolução CONAMA nº 01/1986. Para o patrimônio espeleológico, essas análises abrangem as cavidades naturais subterrâneas e suas áreas de influência, considerando os parâmetros definidos na Resolução CONAMA nº 347/2004, que disciplinam a identificação, caracterização e avaliação dos impactos incidentes sobre tais feições.

As intervenções ambientais podem incidir sobre processos naturais associados ao meio físico e biótico. A avaliação de impacto ambiental constitui instrumento previsto na legislação para subsidiar a atuação do órgão ambiental, especialmente quanto à definição de medidas de prevenção, controle e monitoramento aplicáveis às situações analisadas, conforme o arcabouço normativo citado.

Neste contexto, este estudo apresenta a avaliação dos impactos decorrentes da intervenção emergencial prevista para a região superior da Cava Galinheiro Norte, localizada no município de Itabirito/MG, conforme documentos técnicos e comunicações oficiais anexados. A intervenção, descrita, refere-se ao selamento da Trinca 02 e ao isolamento da área correspondente, conforme estabelecido no Laudo de Emergencialidade RT-VALE-GAL-CAV25 e nas cartas encaminhadas aos órgãos competentes.

As análises apresentadas neste documento seguem as diretrizes constantes no Termo de Referência para Estudos Espeleológicos – Cava Galinheiro Norte, bem como os parâmetros estabelecidos pelas Resoluções CONAMA nº 01/1986 e 347/2004, que orientam a identificação e avaliação dos impactos ambientais associados ao patrimônio espeleológico.

3 CONTEXTUALIZAÇÃO LEGAL DAS PRINCIPAIS NORMAS VIGENTES

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE O PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO

A Resolução CONAMA nº 01, de 23 de janeiro de 1986, do Conselho Nacional do Meio Ambiente, estabeleceu no seu plano jurídico os critérios básicos e diretrizes gerais para o uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental. O termo Impacto Ambiental é definido em seu Art. 1° como *"qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam:*

> *I - a saúde, a segurança e o bem-estar da população;*
>
> *II - as atividades sociais e econômicas;*
>
> *III - a biota;*
>
> *IV - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente;*
>
> *V - a qualidade dos recursos ambientais."*

Ainda nessa mesma Resolução, em seu Art. 6°, incisos II, III e IV são estabelecidas as atividades técnicas necessárias para a análise dos impactos ambientais, para definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos e elaboração do programa de monitoramento.

> *"II - Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através da identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes, discriminando: os impactos positivos e negativos (benéficos e adversos), diretos e indiretos, imediatos e a médio e longo prazos, temporários e permanentes; seu grau de reversibilidade; suas propriedades cumulativas e sinérgicas; a distribuição dos ônus e benefícios sociais.* (Grifo nosso)
>
> *III - Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, entre elas os equipamentos de controle e sistemas de tratamento de despejos, avaliando a eficiência de cada uma delas.*
>
> *IV - Elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos, indicando os fatores e parâmetros a serem considerados."*

No que se refere ao Patrimônio Espeleológico, a Portaria nº 887, de 15 de junho 1990, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), versa sobre ações que objetivam a preservação de cavidades naturais e estabelece conceitos básicos.

> *"Art. 1º - promover a realização de diagnóstico da situação do patrimônio espeleológico nacional, identificando áreas críticas e definindo ações e instrumentos necessários para a sua devida proteção e uso adequado; [...]*

> *Art. 4º - tornar obrigatória a elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para as ações ou empreendimentos de quaisquer natureza, previstos ou existentes em áreas de ocorrência de cavidades naturais subterrâneas ou de potencial espeleológico, que direta ou indiretamente possam ser lesivos a essas cavidades;*
>
> *Art. 5º - proibir desmatamentos, queimadas, uso de solo e subsolo ou ações de quaisquer natureza que coloquem em risco as cavidades naturais subterrâneas e sua área de influência, a qual compreenda os recursos ambientais, superficiais e subterrâneos, dos quais dependam sua integridade física ou seu equilíbrio ecológico; [...].”*

Nesse mesmo sentido, o Decreto Federal nº 99.556, de 1º de outubro de 1990, com alterações dos Arts. 1º, 2º, 3º, 4º e 5º dadas pelo Decreto Federal nº 6.640, de 07 de novembro de 2008, trata sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional.

> *“Art. 2º A cavidade natural subterrânea será classificada de acordo com seu grau de relevância em máximo, alto, médio ou baixo, determinado pela análise de atributos ecológicos, biológicos, geológicos, hidrológicos, paleontológicos, cênicos, histórico-culturais e socioeconômicos, avaliados sob enfoque regional e local. [...]*
>
> *Art. 3º A cavidade natural subterrânea com grau de relevância máximo e sua área de influência não podem ser objeto de impactos negativos irreversíveis, sendo que sua utilização deve fazer-se somente dentro de condições que assegurem sua integridade física e a manutenção do seu equilíbrio ecológico.* (Grifo nosso)
>
> *Art. 4º A cavidade natural subterrânea classificada com grau de relevância alto, médio ou baixo poderá ser objeto de impactos negativos irreversíveis, mediante licenciamento ambiental.”*

Cabe ressaltar aqui que, sob o olhar do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas – CECAV, entende-se que *“a área de influência não deve ser vista como um espaço territorial onde os impactos não são permitidos. Os estudos para o licenciamento e a avaliação de impactos ambientais é que deverão analisar a relação entre os impactos do empreendimento e o Patrimônio Espeleológico e, sendo necessário, propor alternativas ou medidas de mitigação”* (ICMBIO/CECAV, 2013). Nessa mesma direção, o documento *“Área de Influência sobre o Patrimônio Espeleológico - Orientações Básicas à Realização de Estudos Espeleológicos”* (CECAV, 2014, reeditado em 2022), traz dentre as orientações e recomendações gerais o seguinte texto:

> *“[...] c) Poderá haver diferentes traçados (temáticos) de área de influência. No âmbito do ordenamento, regras específicas podem incidir sobre cada um desses traçados temáticos. [...]*
>
> *e) Das diferentes “áreas de influência temáticas”, interessa ao processo de licenciamento o traçado daquela que está efetivamente sujeita a determinado impacto da atividade licenciada, ou seja, a interseção entre:*
>
> - *Áreas de influência da caverna (temáticas), com respectivos graus de fragilidade/vulnerabilidade; e*
> - *Áreas de alcance de cada tipo de impacto previsto, sua extensão e magnitude (áreas de influência da atividade/empreendimento).”*

Em 19 de dezembro 1997, a Resolução CONAMA nº 237 revisa e complementa os procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental e, a partir do Art. 18 incisos I, II e III, estabelece prazos de validade para cada tipo de licença, sendo de até cinco anos para Licença Prévia (LP); não superior a seis anos para Licença de Instalação (LI) e no mínimo, quatro anos e, no máximo, dez anos para Licença de Operação (LO).

Já a Resolução CONAMA nº 347, de 10 de setembro de 2004, que também aborda sobre a proteção do patrimônio espeleológico, traz, em seu Art. 5º a seguinte redação: *"Na análise do grau de impacto, o órgão licenciador considerará, entre outros aspectos, a intensidade, a temporalidade, a reversibilidade e a sinergia dos referidos impactos*. (Grifo nosso)

> *Parágrafo único. Na avaliação dos impactos ao patrimônio espeleológico afetado, o órgão licenciador deverá considerar, entre outros aspectos:*
>
> *I - suas dimensões, morfologia e valores paisagísticos;*
>
> *II - suas peculiaridades geológicas, geomorfológicas e mineralógicas;*
>
> *III - a ocorrência de vestígios arqueológicos e paleontológicos;*
>
> *IV - recursos hídricos;*
>
> *V - ecossistemas frágeis ou espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção;*
>
> *VI - a diversidade biológica; e*
>
> *VII - sua relevância histórico-cultural ou socioeconômica na região."*

O Decreto Federal nº 6.640 estabelece o conceito de relevância de cavidades naturais subterrâneas em quatro categorias: grau de relevância máximo, alto, médio e baixo, e ainda institui formas de compensação de danos ambientais relacionadas especificamente ao patrimônio espeleológico (além das alterações dadas no Decreto Federal nº 99.556).

No âmbito do licenciamento ambiental, a Resolução CONAMA n° 428, de 17 de dezembro de 2010, dispõe sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o § 3º do artigo 36 da Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências.

Na Instrução Normativa nº 01 – Instituto Chico Mendes da Biodiversidade (ICMBio), de 24 de janeiro de 2017, é estabelecido os procedimentos para definição de outras formas de compensação ao impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância alto, conforme previsto no Art. 4º, § 3º do Decreto Federal nº 99.556/1990. Além disso, em seu Art. 2º inciso II, define o conceito de impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com a seguinte redação: *"intervenção antrópica em cavidade natural subterrânea ou em sua área de influência, que implique na sua supressão total ou em alteração parcial não mitigável do ecossistema cavernícola, com o comprometimento da sua integridade e preservação"*. Ademais, também determina em seu Art. 5º § 1º, que o grau de impacto nas cavidades naturais sujeitas aos efeitos negativos e irreversíveis seja calculado considerando-se os atributos ambientais que ocorrem em cada uma delas.

Em 05 de junho de 2017, a Secretaria Estadual de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD), publicou a Instrução de Serviço n° 08, com os procedimentos a serem

desenvolvidos nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos que causem impacto sobre o Patrimônio Espeleológico.

No item 4, da IS Sisema nº 08/17 Revisão 1, os subitens 4.17 a 4.19 definem os conceitos de intervenção e impactos negativos reversíveis e irreversíveis sobre o patrimônio espeleológico.

> *"4.17. **Intervenção sobre cavidade natural subterrânea**: Qualquer intervenção decorrente da ação humana, da instalação ou da operação de atividade ou empreendimento, que cause ou possa acarretar impacto positivo ou negativo, reversível ou irreversível, sobre a cavidade natural subterrânea ou sobre sua área de influência.*
>
> *4.18. **Impacto negativo irreversível**: Intervenção antrópica em cavidade natural subterrânea ou em sua área de influência, que implique na sua supressão total ou em alteração parcial não mitigável do ecossistema cavernícola, com o comprometimento da sua integridade e preservação (conf. inc. II do art. 3º da IN ICMBio nº 1, de 2017).*
>
> *4.19. **Impacto negativo reversível**: Intervenção antrópica em cavidade natural subterrânea ou em sua área de influência, que não implique na sua supressão ou no comprometimento de sua integridade e preservação e que seja passível de restauração, de recuperação ou de mitigação."*

No item 5.2.1, Etapa 2, dessa mesma IS, discorre sobre Avaliação de Impactos em Cavidades, onde o empreendedor deverá apresentar a avaliação dos impactos da atividade ou do empreendimento sobre o patrimônio espeleológico.

> *"Constatada a presença de cavidade na Área Diretamente Afetada (ADA) e/ou no seu entorno de 250m, o empreendedor deverá apresentar a avaliação dos impactos da atividade ou do empreendimento sobre o patrimônio espeleológico, que deverá considerar todos os impactos **reais** e **potenciais** sobre todas as **cavidades** identificadas na ADA e no seu **entorno de 250m**, bem como sobre suas respectivas **áreas de influência**, considerando-se, nesta etapa, a área de influência inicial das cavidades (conf. Item 4.3).*
>
> *O empreendedor deverá, também, demonstrar se os impactos acima referidos são **positivos** ou **negativos** e, nesta última hipótese, se são **reversíveis** ou **irreversíveis**, conforme os conceitos estabelecidos nos itens 4.17 a 4.18 desta IS, considerando inclusive as hipóteses de supressão de cavidades.*
>
> *Se restar comprovada a ausência de impactos negativos **efetivos** ou **potenciais**, sobre as cavidades identificadas na ADA e no entorno de 250m, o processo de licenciamento ambiental da atividade ou do empreendimento deverá seguir os procedimentos regulares, sem a exigência de novos estudos espeleológicos a partir de então.*
>
> *Se as análises de impacto realizadas na Etapa 2 demonstrarem a existência de impactos negativos sobre as cavidades e/ou sobre suas áreas de influência, bem como comprovarem que se tratam de impactos negativos **reversíveis** (conf. item 4.19), o empreendedor deverá apresentar, em relação aos referidos impactos, as **medidas de mitigação**, de **controle ambiental** e de **monitoramento** que serão por ele adotadas, contemplando as formas e os prazos de implementação destas medidas. Uma vez aprovadas pelo órgão ambiental, tais medidas e seus*

respectivos prazos de implementação deverão constar como condicionantes da licença ambiental.

Também deverá ser exigido como condicionante da licença ambiental o relatório técnico-fotográfico detalhado das cavidades que sofrerão impactos negativos reversíveis e de suas respectivas áreas de influência.

Se as análises realizadas na Etapa 2 demonstrarem a existência, real ou potencial, de impactos negativos ***irreversíveis*** *(conf. itens 4.18 e 4.27), o empreendedor deverá apresentar os estudos necessários e adequados para a delimitação da área de influência real e para a classificação do grau de relevância de todas as cavidades sujeitas a tais impactos...".*

A Instrução Normativa nº 02 – MMA, de 30 de agosto de 2017, estabelece a metodologia para classificação do grau de relevância das cavidades naturais subterrâneas (regulamenta o art. 5º do Decreto Federal nº 6.640/2008 e revoga a IN/MMA nº 2/2009).

Em 20 outubro de 2017, a Instrução Normativa nº 04 – ICMBio, acrescenta o Art. 5º-A à Instrução Normativa nº 01/2017 que estabelece procedimentos para definição de outras formas de compensação ao impacto negativo irreversível em cavidade natural subterrânea com grau de relevância alto.

A Instrução Normativa Conjunta nº 8, de 27 de setembro de 2019, estabelece procedimentos entre o ICMBio e Ibama – relacionados à Resolução CONAMA nº 428/2010 e dá outras providências no âmbito do licenciamento ambiental federal. Os artigos 14 a 17 do Capítulo IV definem os procedimentos específicos relativos ao licenciamento de atividades e empreendimentos que impactem cavidades naturais subterrâneas.

"Art. 14. Nos processos de licenciamento ambiental de atividades ou empreendimentos que afetem o patrimônio espeleológico localizado em unidades de conservação federais, o Ibama exigirá a realização de estudos ambientais espeleológicos específicos, concomitantes aos demais estudos ambientais, que contenham:

I- relatório de prospecção espeleológica realizada na área de influência direta do empreendimento, com base em mapa de potencial espeleológico elaborado em escala compatível com o empreendimento;

II - avaliação de impactos ambientais ao patrimônio espeleológico;

III - proposta de classificação do grau de relevância de cavidades naturais subterrâneas;

IV - proposta de definição das áreas de influência das cavidades naturais subterrâneas;

V - programa de monitoramento das cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância máximo; e

VI - medidas e ações para preservação de cavidades testemunho, conforme do art. 4° do Decreto Federal n° 99.556, de 1° de outubro de 1990;

[...]."

Por fim, em 12 de janeiro de 2022, foi publicado o Decreto Federal n° 10.935 que concedeu a nova versão regulamentar que dispõe sobre a proteção de cavidades naturais subterrâneas existentes no

território nacional e revoga o Decreto Federal nº 99.556/1990. Em linhas gerais, dentre as alterações dadas pelo referido decreto destaca-se a anuência de impactos negativos irreversíveis sobre cavidades naturais de máxima relevância pelo órgão ambiental licenciador competente, no âmbito do licenciamento ambiental da atividade ou do empreendimento, desde que o empreendedor demonstre:

"Art. 4º As cavidades naturais subterrâneas com grau de relevância máximo somente poderão ser objeto de impactos negativos irreversíveis quando autorizado pelo órgão ambiental licenciador competente, no âmbito do licenciamento ambiental da atividade ou do empreendimento, desde que o empreendedor demonstre:

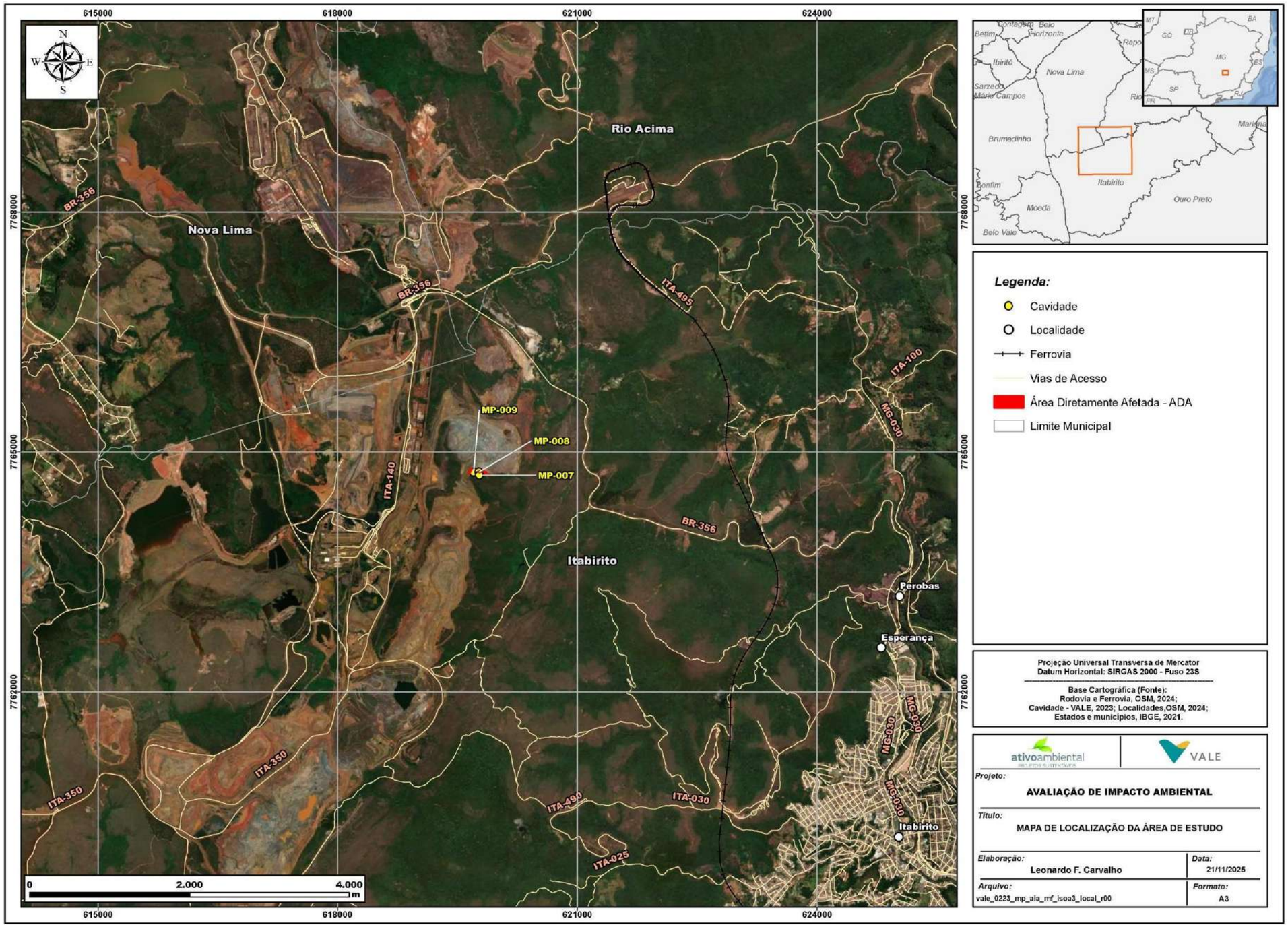
> *"I - que os impactos decorrem de atividade ou de empreendimento de utilidade pública, nos termos do disposto na alínea "b" do inciso VIII do caput do art. 3º da Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012;*
>
> *II - a inexistência de alternativa técnica e locacional viável ao empreendimento ou à atividade proposta;*
>
> *III - a viabilidade do cumprimento da medida compensatória de que trata o § 1º; e*
>
> *IV - que os impactos negativos irreversíveis não gerarão a extinção de espécie que conste na cavidade impactada."*

Contudo, até o presente momento, este decreto está parcialmente suspenso pela ADPF 935 MC/DF (Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental 935, Medida Cautelar - Distrito Federal, 2022) e segue sob judicie. Esta medida suspende o art. 2º §§ 4º e 9º, o art. 4º in totum, o art. 6º, o art. 7º e o art. 8º do Decreto Federal n° 10.935/2022, com ação imediata a retomada da produção de efeitos dos dispositivos correlatos do então revogado Decreto nº 99.556/1990, com as alterações promovidas pelo Decreto Federal nº 6.640, de 2008, neste caso, voltando a prevalecer a determinação que cavidades naturais com grau de relevância máxima e sua área de influência não podem ser objeto de impactos negativos irreversíveis.

4 ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo compreende a região superior da Cava Galinheiro Norte, localizada no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. A cava integra o Complexo Minerário de Vargem Grande, conjunto operacional que abrange áreas situadas nos municípios de Nova Lima, Rio Acima e Itabirito.

A área está inserida no Quadrilátero Ferrífero, unidade geológica reconhecida nos estudos disponibilizados, onde se localizam as cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009. O complexo minerário onde se insere a cava apresenta rede de drenagem vinculada às porções elevadas das serras do Curral e da Moeda, com vales e cursos d'água que compõem a bacia do rio das Velhas. A localização da área da obra – Área Diretamente Afetada (ADA) e sua vias de acesso estão apresentados no Mapa 1.



Mapa 1: Localização da Área Diretamente Afetada (ADA) e das cavidades com destaque para as principais vias de acesso.

4.1 CONTEXTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO

O relevo do Quadrilátero Ferrífero apresenta-se como um conjunto de fragmentos planálticos elevados sustentados por formações ferríferas e quartzitos, circundando depressões ocupadas por morros e colinas moldados em complexos ígneo-metamórficos, onde as altitudes, comumente, são inferiores a 900 metros. Os fragmentos planálticos são representados por platôs e linhas de cristas que ultrapassam, usualmente, a cota 1200 m e, excepcionalmente, a cota 2000 m como na serra do Caraça, na borda leste. As altitudes mais baixas se situam a noroeste de Ouro Preto, nos arredores do distrito de Amarantina, e no município de Sabará, onde as cotas abaixam até 600 metros.

A própria denominação de Quadrilátero Ferrífero teve sua origem feita por Dorr (1969), baseada na configuração de uma estrutura muito complexa de cadeia dobrada, cujas camadas de quartzitos e itabiritos desenharam um sistema quadrado de cristas, cuja morfogênese realçou em posição topográfica dominante com relação às depressões alveolares, abertas nos granitos, gnaisses e xistos, entre outras rochas.

O arcabouço geológico que abrigou esta construção geomorfológica se assenta sobre uma estratigrafia composta por quatro grandes conjuntos litológicos: embasamento gnáissico-migmatítico arqueano; sequência metavulcanossedimentar de idade também arqueana do Supergrupo Rio das Velhas e supracrustais metassedimentares paleoproterozóicas dos supergrupos Minas e Grupo Itacolomi (Figura 1).

A evolução geomorfológica cenozóica processada em contexto bioclimático predominantemente tropical úmido deixou como importante herança uma grande variedade de coberturas lateríticas. Em meio a essas, às de composição aluminosa (bauxitas) já foram largamente exploradas. As de composição ferruginosa (cangas) apresentam fácies diversificadas, em função de sua gênese – predominantemente pedogênica, morfogênica ou mista – e de sua relação com a topografia e os materiais litológicos de origem. Na área de estudo ocorrem cavidades desenvolvidas em rochas relacionadas a Formação Cauê (Grupo Itabira, Supergrupo Minas).

Os processos de intemperismo atuaram sobre as litologias carbonáticas (dolomitos), os quartzitos, as formações ferríferas e os pacotes mais espessos de lateritas ferruginosas no sentido de iniciar a abertura de cavidades, que foram, frequentemente, ampliadas por consecutivas instabilidades mecânicas.

Esta configuração geomorfológica apresenta forte controle lito-estrutural e influência morfoclimática secundária através das formações de coberturas detrito-lateríticas terciárias. Os sucessivos ciclos erosivos atuantes na região desde o Proterozóico geraram sequência de formas sob o modelo de dissecação em megaestruturas dobradas formando anticlinais escavados e sinclinais alçados. A unidade morfoestrutural de inserção das feições corresponde à borda oeste do Quadrilátero Ferrífero, a qual se caracteriza por um sinclinal suspenso, invertido, denominado Sinclinal Moeda, que cede o nome à extensa serra homônima, mas com diversas denominações locais (IBGE, 1985). A descrição desta unidade é baseada no estudo geomorfológico da área da APA Sul da RMBH pela CPRM em 2004.

De acordo com sua tipologia, o sinclinal suspenso implica numa superfície de altitude comparativamente superior ao seu redor, sendo sua aparência interna relativamente tabular, mas adquirindo nos limites externos cristas irregulares alinhadas e aguçadas por dissecação. A unidade faz contato com a Serra do Curral ao Norte, com a depressão marginal do vale do Rio Paraopeba a Oeste, com o Domo de Bação (Depressão de Itabirito) e o Sinclinal Dom Bosco ao Sul e com o Vale Anticlinal do Rio das Velhas a Leste.

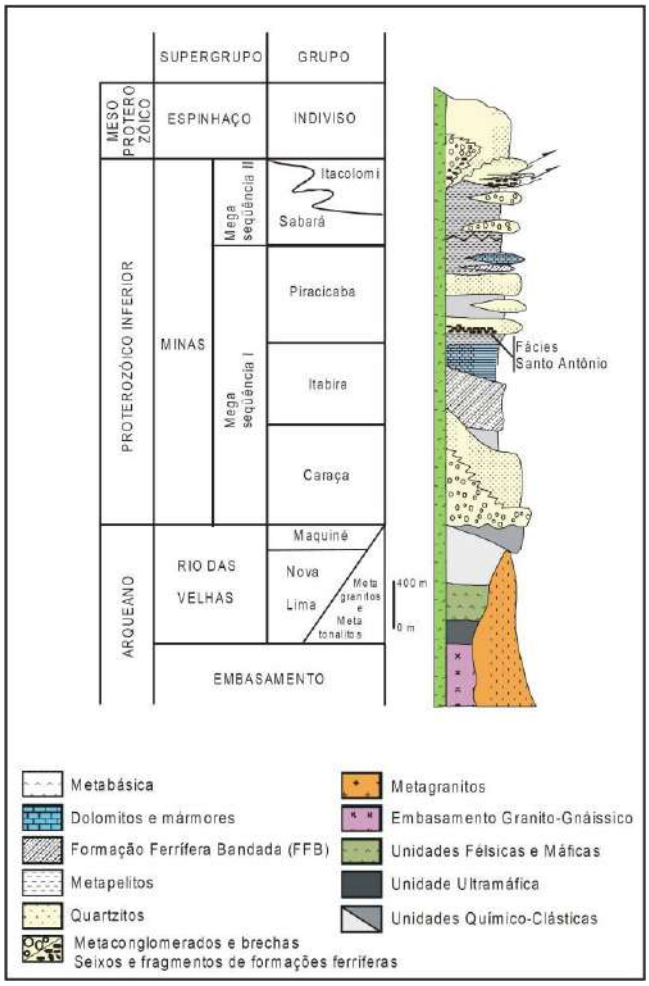


Figura 1: Coluna estratigráfica regional. Fonte: Rosière & Chemale Jr. (2000).

A caracterização geomorfológica do Sinclinal Moeda (Figura 2) consiste numa subdivisão das unidades que o compõem, sendo elas as abas externas e o seu platô interno.

Externamente, o sinclinal é composto por rochas extremamente resistentes, ou seja, por quartzitos da Formação Moeda (Grupo Caraça) e itabiritos da Formação Cauê (Grupo Itabira), formando o Flanco da Serra da Moeda a oeste e Serra das Serrinhas a leste (IBGE, 1977), onde se inserem as feições cavernícolas deste estudo.

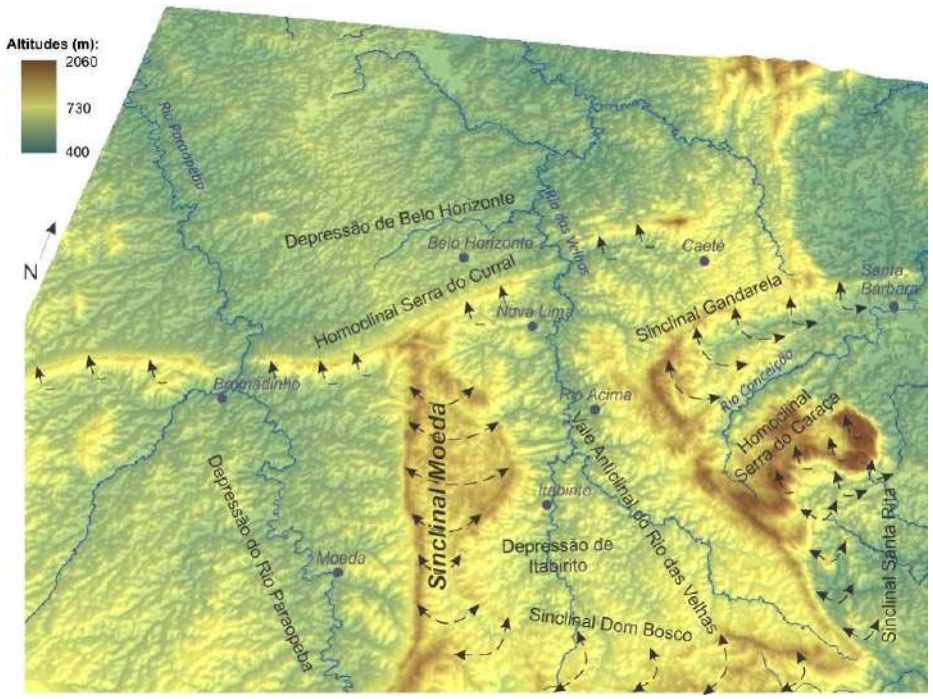
As vertentes internas sobre os itabiritos são formadas pelo plano de foliação, que por rampas encouraçadas e rampas de colúvio se unem às camadas de deposição com solos mais profundos e com ocorrência disseminada de voçorocas. Trata-se do interior preenchido por rochas menos resistentes às intempéries (xistos, filitos e dolomitos dos grupos Itabira e Piracicaba).

Consequentemente, suas cristas do tipo “hogbacks”, muitas vezes cobertas por canga, atingem altitudes entre 1500 e 1600 metros e, por erosão diferencial, adquirem escarpamentos íngremes e exumação rochosa que ultrapassam 400 metros. Em sua condição de elevada altimetria, o platô adquire uma importante influência sobre a drenagem regional, como se observa na borda ocidental da unidade correspondente ao divisor de águas entre as bacias do Rio Paraopeba a Oeste e do Rio das Velhas a Leste.

Entre os limites externos e o platô interno há um degrau de cerca de 100 a 150 metros com declividades em torno de 30º a 50º. Neste ponto ocorre formação de rampas encouraçadas ou de colúvio que adentra a composição colinosa do platô, com morfologia côncava-convexa de arredondada a aplainada com faixas de altitude de 1200 a 1300 metros. Suas declividades giram em torno de 5º a 15º com diferenciações de 40 a 80 metros e abrigam uma rede de drenagem mediana de padrão dendrítico.

Esse quadro estrutural indica um antigo padrão endorréico recentemente aberto através dos entalhes dos ribeirões Mata-Porcos, Capitão da Mata e córrego dos Fechos que geraram grandes deposições coluviais em área de relevo agitado, esvaziamento da drenagem e disseminação dos processos de deslizamento e voçorocamento nas zonas de cabeceiras.

Concluindo, a porção ocidental do Quadrilátero Ferrífero corresponde à unidade morfoestrutural contrastante com o entorno. É extremamente elevada e dobrada, se comparada com os vales esculpidos e escavados adjacentes.



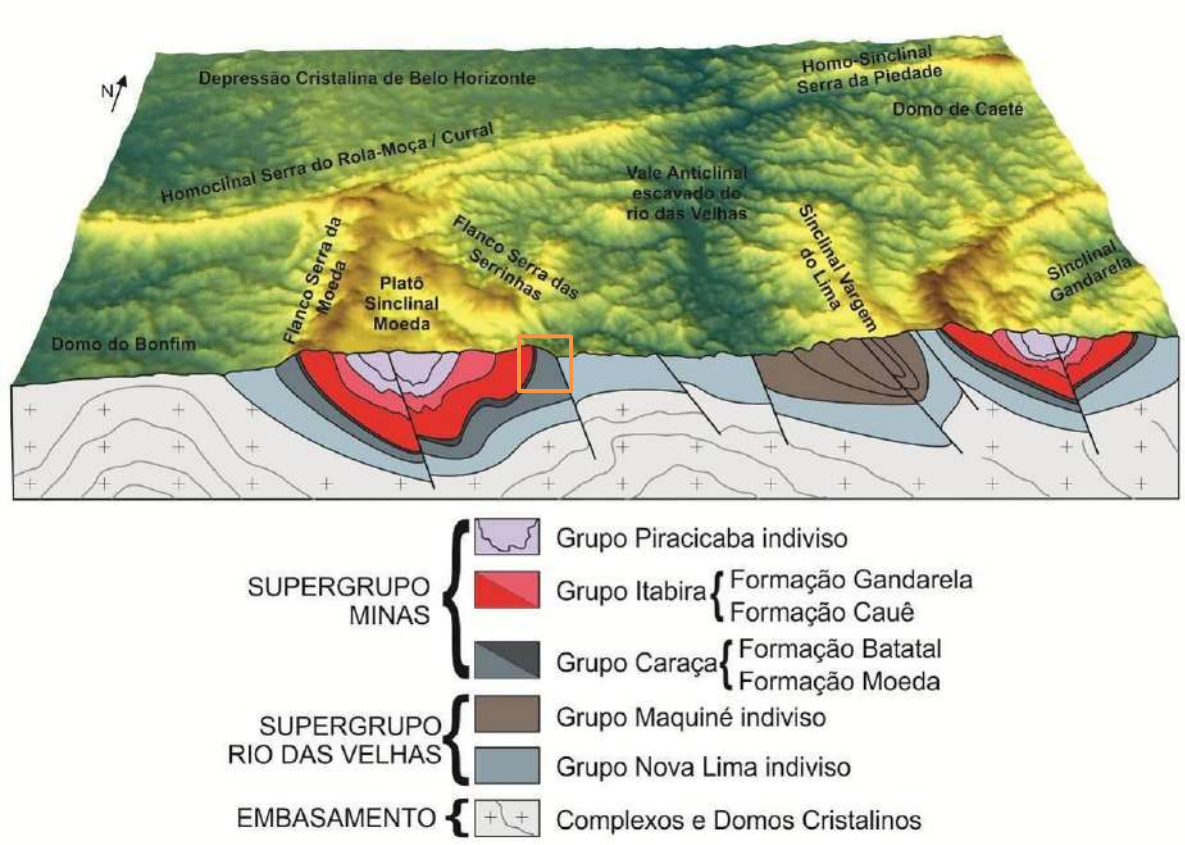
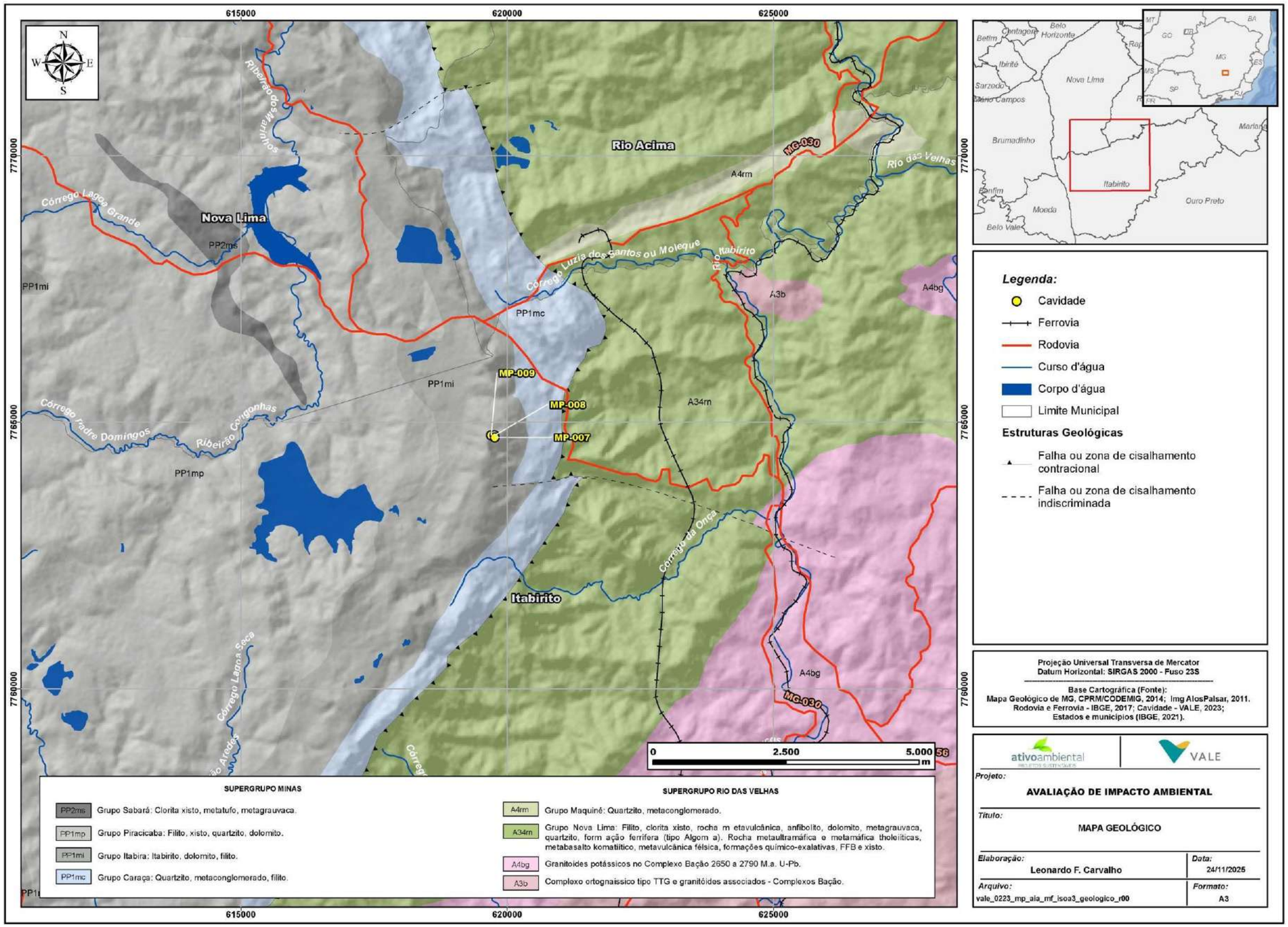


Figura 2: Localização aproximada da área de estudos, em laranja, mostrando a geologia e megaestruturas do Quadrilátero Ferrífero.



Mapa 2: Mapa geológico da área de estudo, destacando as cavidades avaliadas

4.2 HIDROGRAFIA

A área de estudo está inserida na bacia hidrográfica federal do rio São Francisco, mais especificamente dentro da sub-bacia do Rio das Velhas. Esta sub-bacia subdivide-se em quatro regiões fisiográficas (Alto Rio das Velhas, Médio Alto Rio das Velhas, Médio Baixo Rio das Velhas e Baixo Rio das Velhas), sendo o empreendimento localizado na região do Alto Rio das Velhas (IGAM 2019).

A bacia do rio das Velhas tem uma área de 27.850 km². Sua região abrange 10 municípios (Belo Horizonte, Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima, Contagem, Ouro Preto, Sabará e Santa Luzia) que estão inseridos na região do Quadrilátero Ferrífero. As Unidades Territoriais Estratégicas (UTEs) que compõem o Alto Rio das Velhas são: Nascentes, Rio Itabirito, Águas do Gandarela, Água da Moeda, Ribeirão Caeté/Sabará, Ribeirão Arrudas e Ribeirão Onça.

O Rio das Velhas possui suas nascentes dentro do Parque Municipal Cachoeira das Andorinhas a uma altitude de 1.100 metros, localizada no município de Ouro Preto/MG. Sendo o afluente de maior extensão da bacia do Rio São Francisco com 806,84 km de extensão.

4.3 CLIMA

Segundo a classificação climática de köppen o clima na região onde se localiza se enquadra na categoria Aw, sendo tropical com invernos secos (MARTINS *et al*., 2018). Considerando dados históricos dos últimos 30 anos temos o mês de dezembro como o mais chuvoso, com média de 342 mm e o mês de julho como o mais seco, com média histórica de 16mm. A precipitação anual da região gira em torno de 1623 mm. Janeiro, fevereiro e março são os meses mais quentes, com temperaturas máximas históricas de 28°C e mínimas de 19°C. Junho e julho são os meses mais frios, conde as mínimas históricas registram 13° e as máximas 23°C (CLIMATEMPO, 2022).

4.4 VEGETAÇÃO DE ENTORNO

Os limites do Quadrilátero Ferrífero são quase sempre marcados por bordas íngremes, relacionadas a serras alinhadas que assumem um arranjo aproximadamente quadrangular, grande parte delas sustentadas por rochas ferríferas.

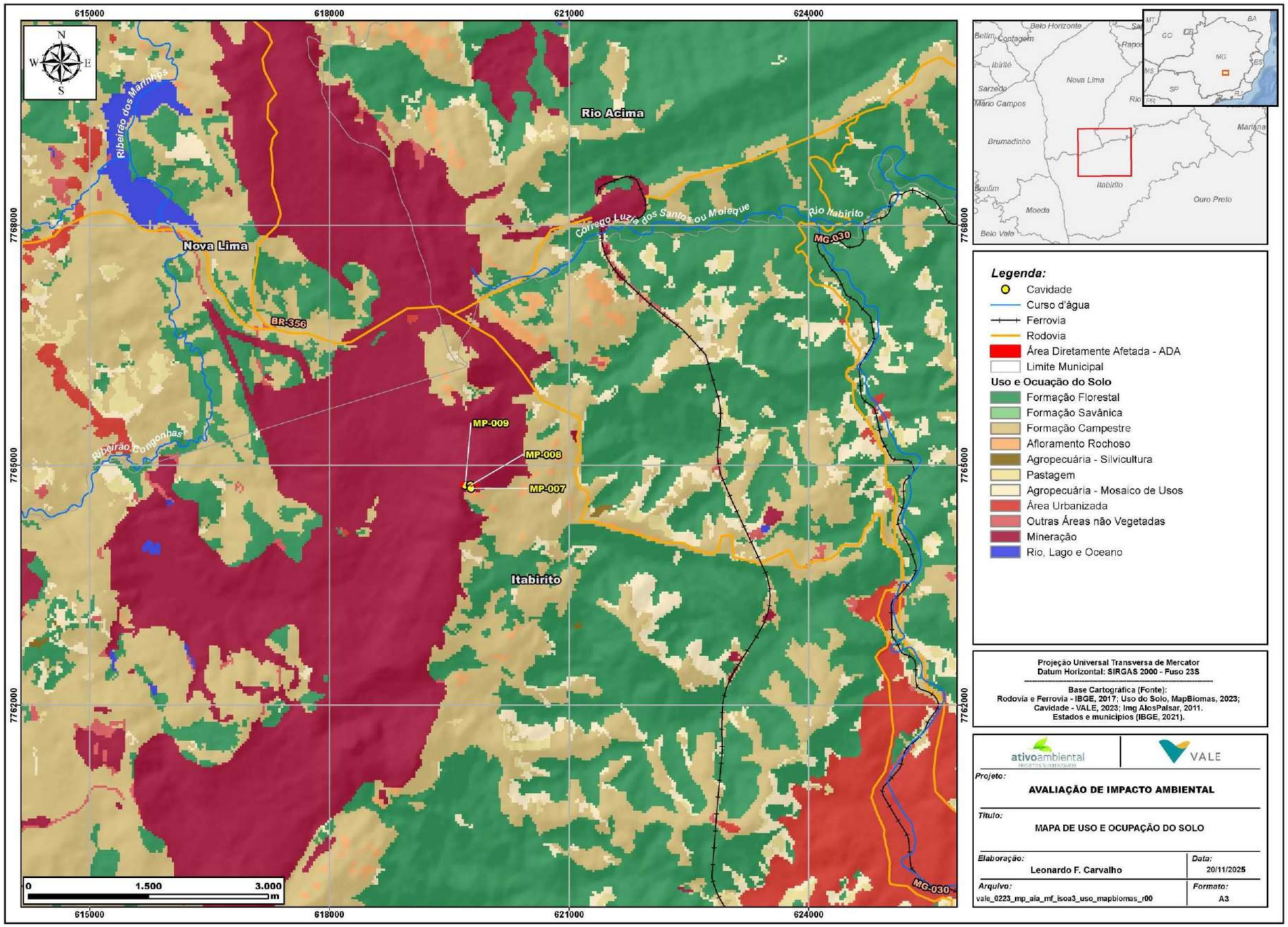
Sua paisagem altaneira encontra-se posicionada na transição entre os domínios das coberturas vegetais da Floresta Atlântica e do Cerrado, cujos elementos intercalam-se na paisagem em padrão intrincado. Deste modo, submetidas a condições climáticas marcadas por temperaturas amenas e índices pluviométricos moderados a altos, bem como às influências da posição na paisagem e das características diferenciais dos solos, formações florestais e vegetação campestre ou áreas de cerrado convivem lado a lado (VARAJÃO et al., 2009).

Um elemento marcante das serras que compõem o relevo regional e que lhes confere certa originalidade, talvez seja o extenso capeamento de laterita ferruginosa (ou canga) que recobre grande parte dos topos arredondados com suave ondulação, e que, às vezes, estende-se pelas encostas, inclusive em porções de declives acentuados.

Em superfície, pequenos bosques de vegetação arbustiva são sustentados por estreitas manchas de solos delgados com alto teor de matéria orgânica. A vegetação de campo rupestre estabelecida sobre substrato ferruginoso, além das adaptações fisiológicas, morfológicas e reprodutivas típicas de

afloramentos rochosos *lato sensu,* ainda apresenta adaptações que lhe permitem desenvolver-se sobre um substrato rico em metais pesados (PORTO & SILVA, 1989; TEIXEIRA & LEMOS FILHO, 1998). No caso da área de estudo, as formações florestais (cerradão) restringem-se a baixa vertente e fundos de vale, sobre solos em geral litólicos e delgados. Na média vertente ocorre vegetação herbáceo-arbustiva, com arvoretas esparsas e pouco desenvolvidas (cerrado rupestre), e no topo/alta vertente é marcado por gramíneas, arbustos, vegetação herbácea baixa (campo rupestre) Figura 3 e Mapa 3.

Figura 3: Caracterização dos tipos fitofisionômicos do cerrado Fonte: EMBRAPA (2008).



Mapa 3:Mapa de uso e ocupação do solo da região de análise.

5 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

5.1 OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DA INTERVENÇÃO

A intervenção ambiental refere-se às obras de estabilização geotécnica da região superior da Cava Galinheiro Norte, no Complexo Vargem Grande, destinadas ao tratamento da Trinca 02, localizada no topo do maciço rochoso que abriga as cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009. A área diretamente envolvida corresponde a aproximadamente 245 m², situada na crista do talude superior da cava, conforme registrado nas comunicações formais encaminhadas aos órgãos competentes.

As soluções de engenharia propostas derivam da análise geotécnica consolidada no Laudo de Emergencialidade RT-VALE-GAL-CAV25 e da Nota Técnica – Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09, que apresenta a fundamentação geológica e estrutural da área. A intervenção possui caráter exclusivamente corretivo e emergencial, conforme previsto no Decreto Estadual nº 47.749/2019.

A Trinca 02 apresenta extensão aproximada de 4 m, atitude média de 230°/78°, profundidade média de 1 m e abertura de 0,06 m, conforme caracterização técnica disponibilizada pela Vale S.A.. A solução definitiva consiste no selamento da trinca, seguido de isolamento da área, sem qualquer ampliação da área minerada ou reativação de atividades operacionais da cava.

5.2 DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A seguir, são apresentadas as etapas necessárias para a condução da obra com base nas informações fornecidas pela Vale.

5.2.1 ETAPA DE INSTALAÇÃO

5.2.1.1 Mobilização e acesso

A mobilização da equipe técnica e o uso dos acessos existentes seguem as diretrizes operacionais documentadas pela Vale S.A. no Laudo de Emergencialidade. Os acessos foram previamente ajustados em 2023, com ações destinadas a minimizar o carreamento de finos e manter condições adequadas para deslocamento.

5.2.1.2 Preparação da superfície

Intervenções preliminares já executadas no ano de 2023 incluem:

- proteção das faces dos taludes com lonas;
- retaludamento e saneamento de encostas;
- hidrossemeadura nas superfícies tratadas;
- ajustes de drenagem superficial;
- selamento da Trinca 01 com aplicação de calda de bentonita.

Todas essas ações encontram-se registradas e ilustradas na Nota Técnica e no Laudo de Emergencialidade.

5.2.1.3 Supressão vegetal

Para viabilizar a execução da obra emergencial, será necessária a supressão de vegetação nativa presente no interior da ADA, conforme informado nas comunicações oficiais encaminhadas à URA-CM, SEMAD, IEF, IPHAN e IEPHA.

5.2.2 ETAPA DE EXECUÇÃO

5.2.2.1 Selamento da Trinca 02

A intervenção central consiste no selamento da Trinca 02. Os documentos técnicos indicam que o procedimento deverá seguir metodologia semelhante àquela aplicada na Trinca 01, que foi preenchida e impermeabilizada com calda de bentonita em 2023, conforme registrado no Laudo de Emergencialidade.

As etapas de execução incluem:

1. limpeza e preparo da descontinuidade;
2. aplicação do material de preenchimento;
3. impermeabilização da superfície;
4. recomposição superficial proporcional à técnica adotada.

5.2.2.2 Isolamento da área

Após o selamento, está prevista a implementação de isolamento físico da área, medida expressamente mencionada nas comunicações institucionais, com a finalidade de manter a integridade geotécnica do maciço rochoso e preservar o entorno imediato das cavidades.

5.2.2.3 Continuidade das inspeções

As inspeções geotécnicas quinzenais, iniciadas em março de 2023, continuarão após a conclusão das obras, mantendo o protocolo já estabelecido pela Vale S.A.. Os monitoramentos estruturais e ambientais realizados no período 2024–2025 confirmam a estabilidade interna das cavidades MP_0007 e MP_0008, conforme informações do Relatório Consolidado de Monitoramento Espeleológico.

5.2.3 MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais expressamente citados nos documentos incluem:

- lonas de proteção de talude;
- calda de bentonita;

- insumos para hidrossemeadura;
- equipamentos de registro visual e geoestrutural utilizados nos programas de monitoramento.
- materiais utilizados nos ajustes de drenagem superficial documentados no Laudo de Emergencialidade.

5.2.4 MÃO DE OBRA EMPREGADA

Os arquivos anexados registram apenas a participação das equipes técnicas responsáveis pelos estudos e pela elaboração dos documentos:

- equipe de geotecnia e hidrogeologia da Vale S.A.;
- equipe responsável pela elaboração do Laudo de Emergencialidade;
- equipe responsável pela elaboração da Nota Técnica;
- equipe responsável pelo monitoramento espeleológico.

Não há detalhamento de quantitativos de trabalhadores ou composição de equipe de execução; portanto, nenhuma extrapolação é realizada.

5.2.5 PRAZOS E CRONOGRAMAS

Os documentos estabelecem:

- necessidade de execução emergencial antes do início do período chuvoso 2025/2026, conforme indicado no Laudo de Emergencialidade.
- prazo de até 90 dias para formalização da regularização ambiental, em cumprimento ao art. 36, §2º, do Decreto Estadual nº 47.749/2019, conforme registrado nas comunicações oficiais.

6 PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO LOCAL

Na área do empreendimento, foram identificadas 3 feições espeleológicas localizadas no entorno da Área Diretamente Afetada (ADA). As informações espeleométricas das cavidades está mostrada na Tabela 1.

Tabela 1: Cavidades alvo de Avaliação de Impacto na área do projeto.

N°	Cavidade	SIRGAS 2000 UTM			Espeleometria				Litologia	Relevância
		Coord. E	Coord. N	Altitude	PH (m)	Desnível	Área (m^2)	Volume (m^3)		
1	MP_0007	619776,67	7764763,07	1567,14	24,59	3,5	103,92	80,09	Ferrífera	Alta
2	MP_0008	619738,74	7764747,50	1563,64	96,4	7,32	313,23	206,89	Ferrífera	Máxima
3	MP_0009	619704,39	7764751,06	1548,00	11,46	2	44,84	42,2	Ferrífera	Máxima

7 MATERIAIS E MÉTODOS

7.1 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS

O procedimento de avaliação de impactos sobre o patrimônio espeleológico se desenvolve em várias etapas e trata da construção de cenários presente e futuro. A base para estabelecer as análises são os diagnósticos ambiental e espeleológico, os limites da área de influência da cavidade, combinados com as atividades do empreendimento identificadas como potencialmente modificadores do ambiente cavernícola.

Tal prática permite conhecer as particularidades do projeto em questão e contribui para a avaliação sobre a viabilidade do empreendimento ou infraestrutura associada em relação ao patrimônio espeleológico, subsidiando a tomada de decisão do órgão licenciador quanto à implantação ou continuidade do processo em pauta. O modelo que exemplifica as etapas de avaliação dos impactos potenciais e reais sobre o patrimônio espeleológico, baseando-se na cadeia de causa e efeito, o que culmina em uma matriz final de impactos está apresentado adiante (Figura 4).

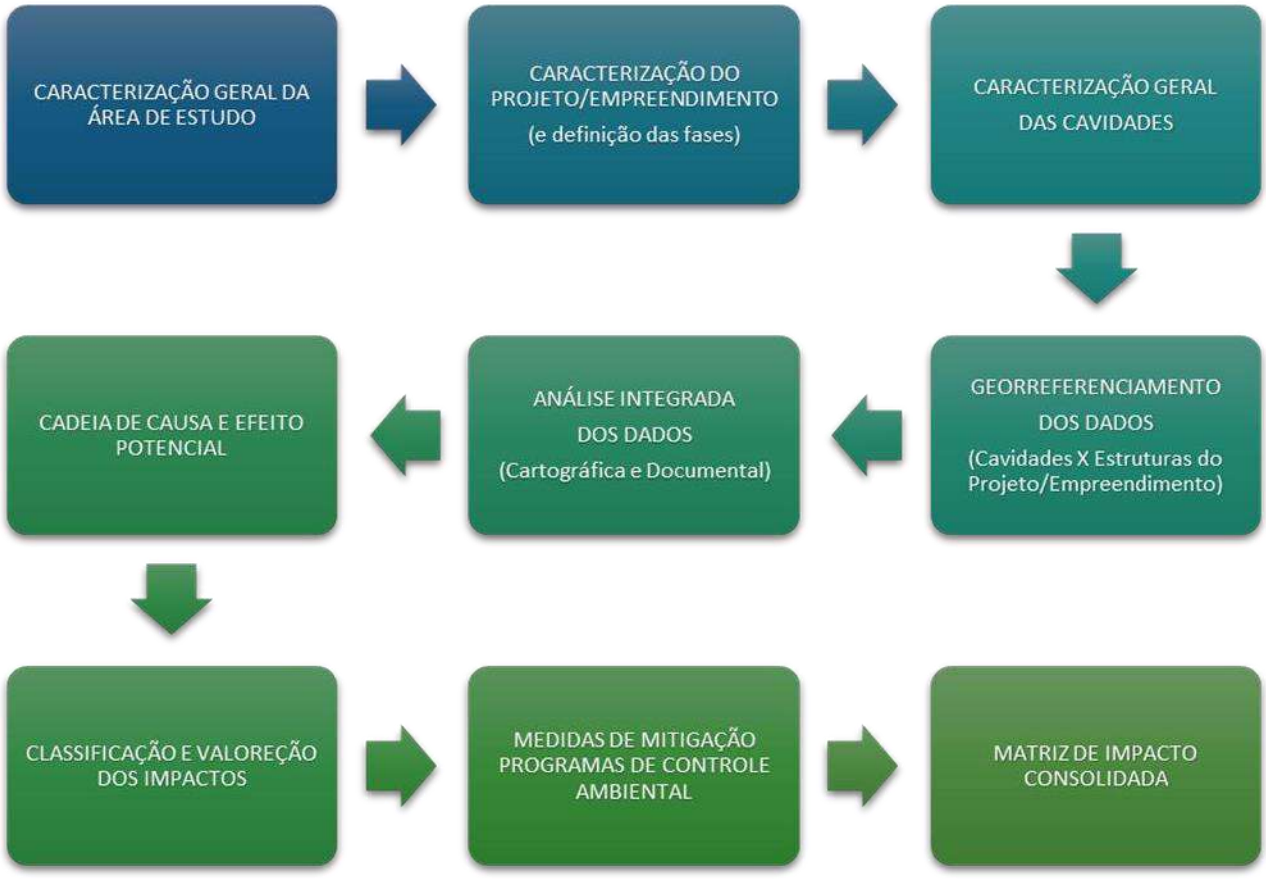


Figura 4: Sequência de etapas realizadas no processo de avaliação dos impactos sobre o patrimônio espeleológico.

Este estudo foi conduzido de acordo com as diretrizes estabelecidas nos principais instrumentos jurídicos vigentes que dispõe sobre a proteção do patrimônio espeleológico nacional e, de modo complementar, sob a luz do *"Guia de Boas Práticas Ambientais na Mineração de Calcário em Áreas Cársticas"* (SÁNCHEZ

& LOBO, 2016) e *"Avaliação de Impacto Ambiental – Conceitos e Métodos"* (SÁNCHEZ et. al., 2020) e, em linha com as determinações estabelecidas na IS Sisema nº 08/17 Revisão 1. Baseando-se em tais premissas, os impactos foram avaliados nos seguintes contextos:

Escala espacial de análise

- Da cavidade natural subterrânea;
- Sua área de influência espeleológica.

As variáveis levadas em consideração durante a avaliação foram: a posição (montante/jusante) e a distância entre a fonte geradora do impacto (atividade/infraestrutura) e a receptora (cavidade), o contexto de inserção da caverna na paisagem, os aspectos da vegetação no entorno, a proximidade com estruturas já existentes, morfologia da caverna (número de aberturas, inclinação do piso etc.).

Considerando as cavidades identificadas, foi observado que a localização geoespacial de algumas delas, permite o agrupamento para uma análise dos possíveis impactos em conjunto. Essa estratégia de avaliação dos impactos em cavidades agrupadas já vem sendo aplicada com sucesso em outros projetos da interessada e, portanto, se justifica a aplicação desse sistema no presente relatório.

Dessa forma, a análise da posição das cavidades em relação as estruturas previstas no projeto, permitiu a reunião das cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009, O agrupamento permite uma abordagem mais eficiente e representativa na avaliação dos impactos, garantindo que os efeitos cumulativos sejam devidamente considerados e que a análise de valoração seja robusta e detalhada.

Escala de tempo de análise

A avaliação de impactos sobre o patrimônio espeleológico considerou um único cenário de referência, que abrange as etapas de **implantação** e **operação** da intervenção emergencial na região superior da Cava Galinheiro Norte. As duas etapas foram tratadas de forma conjunta, uma vez que as ações previstas no processo de estabilização serão executadas em sequência direta, conforme o andamento das frentes de serviço descritas nos documentos técnicos anexados.

O Laudo de Emergencialidade estabelece que a intervenção deve ser realizada antes do início do período chuvoso de 2025/2026, indicando a necessidade de execução em caráter emergencial. Adicionalmente, as comunicações institucionais encaminhadas aos órgãos competentes registram o prazo de até 90 dias para a formalização do processo de regularização ambiental, conforme previsto no art. 36, §2º, do Decreto Estadual nº 47.749/2019.

Dessa forma, o horizonte temporal adotado na análise corresponde ao ciclo completo da intervenção emergencial, desde a execução das ações de estabilização até o cumprimento das obrigações administrativas vinculadas ao procedimento de regularização.

7.1.1 INDICADORES DE VALORAÇÃO

Os indicadores de valoração são todos aqueles que estão associados aos impactos previstos. Para classificá-los foi levado em consideração o cenário mais crítico, ou seja, as fontes com o maior potencial de gerar impactos sobre as cavidades naturais. À vista disso, para balizar as análises e minimizar a subjetividade de certos parâmetros, como boa prática e para efeito deste trabalho, foram estabelecidos 13 critérios de avaliação. A definição de cada um deles é apresentada, a seguir.

i. **Ocorrência** – refere-se ao grau de certeza do impacto acontecer.
ii. **Fase de Ocorrência** – indica em qual momento o impacto irá ocorrer, considerando a etapa temporal de desenvolvimento do projeto em análise.
iii. **Incidência** – refere-se a forma como o efeito causador do impacto irá se expressa sobre o meio afetado.
iv. **Natureza** – indica a qualidade ambiental do impacto sobre o meio afetado.
v. **Reversibilidade** – capacidade do meio afetado se recompor naturalmente (ou com auxílio de programas ambientais) a condições semelhantes às que apresentava antes de ser impactado, objetivando reter sua identidade original (a mesma função, estrutura e dinâmica ecossistêmica).
vi. **Prazo de Manifestação** – refere-se ao tempo que o impacto leva a acontecer/se manifestar sobre o meio afetado depois de iniciada a ação da fonte que o causou.
vii. **Duração** – refere-se à percepção relativa do impacto perdurar em espaço de tempo.
viii. **Temporalidade** – refere-se ao tempo que o impacto permanece sobre o meio afetado.
ix. **Intensidade** – indica a força/energia/severidade que o impacto é capaz de aplicar sobre o meio afetado.
x. **Magnitude** – diz respeito a extensão espacial total do impacto, à área de abrangência sobre a qual o impacto age.
xi. **Importância** – concede a significância do impacto sobre o componente ou recurso afetado, no âmbito da obra/atividade alvo de licenciamento.
xii. **Sinergia** – capacidade de um determinado impacto interagir e potencializar outro(s) impacto(s) e/ou ser potencializado por outro(s) impacto(s).
xiii. **Cumulatividade** – impacto que se acumula no tempo ou no espaço, resultando de uma combinação de efeitos decorrentes de uma ou diversas ações, sem estarem necessariamente relacionadas ao mesmo empreendimento e/ou atividade.

Para a classificação de cada critério mencionado acima foi aplicado os seguintes conceitos e respectivos indicadores (Tabela 2 e Tabela 3). No que se refere ao critério de Importância, a classificação foi dada pelo juízo entre os parâmetros Intensidade e Magnitude do impacto, conforme demonstra o Quadro 1.

Tabela 2. Critérios e conceitos aplicados na classificação dos impactos ambientais sobre o patrimônio espeleológico

CRITÉRIO	CLASSIFICAÇÃO	CONCEITO
Ocorrência	Real	Quando não há dúvidas que o impacto irá acontecer.
	Potencial	Quando existe a possibilidade de o impacto acontecer.
Fase de Ocorrência	Planejamento	Fase inicial do projeto que envolve o levantamento e análise de estudos que subsidiarão a elaboração do projeto previsto, podendo ou não haver atividades complementares em campo para o refinamento dos dados.
	Implantação	Refere-se ao momento de preparação da área onde serão implantadas as estruturas previstas (de apoio ou definitivas), seguindo a sequência de evolução das obras.
	Operação	Etapa onde é possível executar/operar tudo aquilo que foi planejado no projeto.
	Desativação	Compreende as atividades necessárias ao fechamento/inativação do projeto.
Incidência	Direta	Quando o efeito passível de acontecer tem ação direta sobre o fator ou parâmetro ambiental afetado e não depende de condições excepcionais para se manifestar.
	Indireta	Quando o efeito passível de acontecer depende de condições/situações específicas para se manifestar sobre o fator ou parâmetro ambiental afetado.
Natureza	Positiva	Quando qualquer modificação do meio apresente melhoria da qualidade a um fator ou parâmetro ambiental afetado.
	Negativa	Quando qualquer modificação do meio resulte na deterioração/degradação da qualidade a um fator ou parâmetro ambiental afetado.
Reversibilidade	Reversível	Intervenção antrópica em cavidade natural subterrânea ou em sua área de influência, que não implique na sua supressão ou no comprometimento de sua integridade e preservação e que seja passível de restauração, de recuperação ou de mitigação (IS 08/2017 - Revisão 1).
	Irreversível	Intervenção antrópica em cavidade natural subterrânea ou em sua área de influência, que implique na sua supressão total ou em alteração parcial não mitigável do ecossistema cavernícola, com o comprometimento da sua integridade e preservação (IN ICMBio nº 1, 2017; IS 08/2017 - Revisão 1).
Prazo de Manifestação	Imediato	Quando o impacto passível de acontecer ocorre simultaneamente ao tempo de ação da fonte que o causou.
	Curto	Quando o impacto passível de acontecer ocorre com uma certa defasagem de tempo em relação a ação que o gerou, porém, se manifesta durante a etapa do projeto que o desencadeou.
	Médio	Quando o impacto passível de acontecer ocorre depois de um certo tempo em relação a ação que o gerou, neste caso, se manifestando na etapa subsequente a do projeto que o desencadeou.
	Longo	Quando o impacto passível de acontecer se manifesta a partir da terceira etapa do projeto que o desencadeou ou em um tempo superior a 10 anos.
Duração	Imediata	Quando o impacto passível de acontecer é interrompido imediatamente após o término da ação que o gerou.
	Curta	Quando o impacto passível de acontecer perdurar por um prazo máximo de até 05 anos.
	Média	Quando o impacto passível de acontecer perdurar entre 05 e 10 anos.
	Longa	Quando o impacto passível de acontecer perdurar por um tempo superior a 10 anos.
Temporalidade	Temporário	Impacto que cessa quando acaba a ação que o causou ou que se manifesta durante uma ou mais fases do projeto e cessa na sua desativação.
	Permanente	Impacto que permanece depois que cessa a ação que o causou, representa uma alteração definitiva de um componente ambiental ou uma alteração que tem duração indefinida.
Intensidade	Desprezível	O impacto causado não é percebido ou verificável, e/ou não altera a qualidade ambiental da área de abrangência considerada (quando comparado ao cenário diagnosticado).
	Baixa	Impacto pouco perceptível ou mensurável, de caráter reversível, sem perdas significativas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada (comparado ao cenário diagnosticado).
	Média	Impacto mensurável ou perceptível, de caráter reversível e consequências facilmente notáveis na qualidade ambiental da área de abrangência considerada (comparado ao cenário diagnosticado).
	Alta	Impacto capaz de modificar de forma significativa, qualitativa e quantitativamente, a área de abrangência considerada (comparado ao cenário diagnosticado).
	Muito Alta	Impacto não mitigável que resulte em perdas expressivas ou consequências catastróficas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, estando acima da capacidade do ambiente/comunidade se reestabelecer.
Magnitude	Desprezível	Quando o impacto passível de acontecer ocorre de forma pontual e restrita ao local de origem, sem comprometer ou se manifestar sobre a área avaliada (cavidade ou área de influência).

CRITÉRIO	CLASSIFICAÇÃO	CONCEITO
	Baixa	Quando a manifestação passível de acontecer sobre a área avaliada (cavidade ou área de influência) for inferior à metade da média em relação a dimensão total possível de ocorrer (abaixo de 25%).
	Média	Quando a manifestação passível de acontecer sobre a área avaliada (cavidade ou área de influência) for moderada em relação a dimensão total possível de ocorrer (entre 25-75%).
	Alta	Quando a manifestação passível de acontecer sobre a área avaliada (cavidade ou área de influência) for alta em relação a dimensão total possível de ocorrer (acima de 75%).
Importância	Sem importância	Quando a intensidade e magnitude do impacto forem desprezíveis.
	Pouco importante	Quando a intensidade do impacto for baixa e a magnitude variar de baixa a alta, ou de intensidade média e magnitude baixa.
	Importante	Quando a intensidade do impacto for média e a magnitude média ou alta, ou de intensidade alta e magnitude baixa.
	Muito importante	Quando a intensidade do impacto for alta e a magnitude média ou alta, ou de intensidade muito alta e magnitude baixa.
	Extremamente importante	Quando a intensidade do impacto for muito alta e a magnitude média ou alta.
Sinergia	Sinérgica	Quando o efeito, força ou ação resulte da conjunção simultânea de dois ou mais fatores, de forma que o resultado seja superior aos efeitos causados pelos fatores individualmente, sob as mesmas condições.
	Não Sinérgica	Quando o efeito, força ou ação resulte da conjunção simultânea de dois ou mais fatores, de forma que o resultado não supere os efeitos causados pelos fatores individualmente, sob as mesmas condições.
Cumulatividade	Cumulativo	Impacto que se acumula no tempo ou no espaço e incrementa ações passadas, presentes e futuras sobre o meio afetado.
	Não-cumulativo	Impacto com ação ou evento isolado no tempo ou no espaço e não representa incremento em ações passadas, presentes e futuras sobre o meio afetado.

Tabela 3. Matriz de avaliação de impactos sobre o patrimônio espeleológico

TIPO DE IMPACTO			
CRITÉRIOS	CAVIDADE OU GRUPO DE CAVIDADES		
	Cavidade	Entorno de 250 metros	Área de Influência
Ocorrência	Real ou Potencial	Real ou Potencial	Real ou Potencial
Fase de Ocorrência	Planejamento, Implantação, Operação ou Desativação	Planejamento, Implantação, Operação ou Desativação	Planejamento, Implantação, Operação ou Desativação
Incidência	Direta ou Indireta	Direta ou Indireta	Direta ou Indireta
Natureza	Positiva ou Negativa	Positiva ou Negativa	Positiva ou Negativa
Reversibilidade	Reversível ou Irreversível	Reversível ou Irreversível	Reversível ou Irreversível
Prazo de Manifestação	Imediato, Curto, Médio ou Longo	Imediato, Curto, Médio ou Longo	Imediato, Curto, Médio ou Longo
Duração	Imediata, Curta, Média, ou Longa	Imediata, Curta, Média, ou Longa	Imediata, Curta, Média, ou Longa
Temporalidade	Temporário ou Permanente	Temporário ou Permanente	Temporário ou Permanente
Intensidade	Desprezível, Baixa, Média, Alta, Muito Alta	Desprezível, Baixa, Média, Alta, Muito Alta	Desprezível, Baixa, Média, Alta, Muito Alta
Magnitude	Desprezível, Baixa, Média ou Alta	Desprezível, Baixa, Média ou Alta	Desprezível, Baixa, Média ou Alta
Importância	Sem importância, Pouco importante, Importante, Muito Importante ou Extremamente Importante	Sem importância, Pouco importante, Importante, Muito Importante ou Extremamente Importante	Sem importância, Pouco importante, Importante, Muito Importante ou Extremamente Importante
Sinergia	Sinérgica ou Não Sinérgica	Sinérgica ou Não Sinérgica	Sinérgica ou Não Sinérgica
Cumulatividade	Cumulativo ou Não-cumulativo	Cumulativo ou Não-cumulativo	Cumulativo ou Não-cumulativo

Quadro 1. Classificação do critério importância dada pela combinação da intensidade e magnitude do impacto.

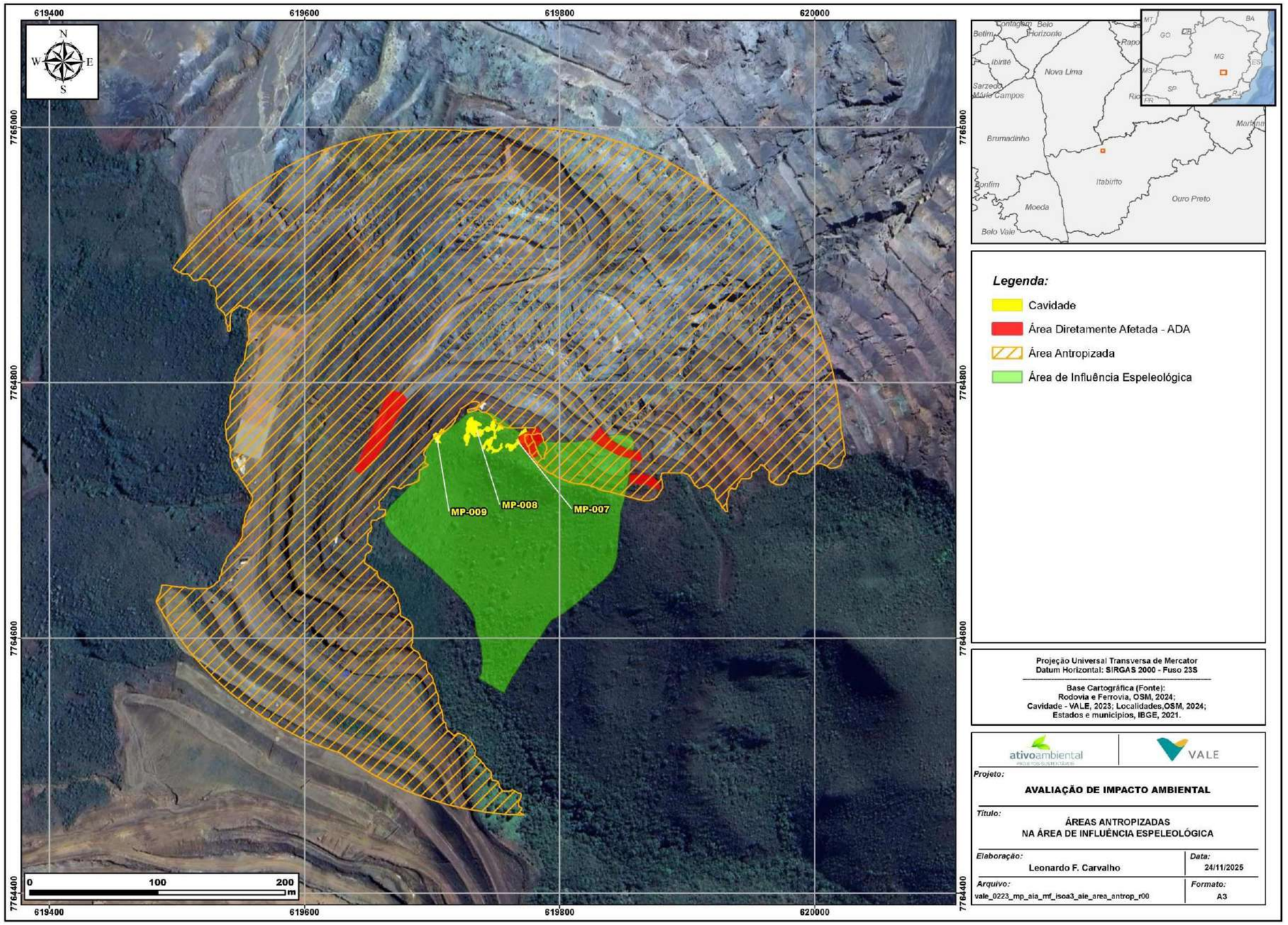
Magnitude \ Intensidade	Desprezível	Baixa	Média	Alta	Muito alta
Desprezível	Sem Importância	Sem Importância	Sem Importância	Sem Importância	Sem Importância
Baixa	Sem Importância	Pouco Importante	Pouco Importante	Importante	Muito Importante
Média	Sem Importância	Pouco Importante	Importante	Muito Importante	Extremamente Importante
Alta	Sem Importância	Pouco Importante	Importante	Muito Importante	Extremamente Importante

7.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA

A área de influência sobre o patrimônio espeleológico compreende o espaço que abarca elementos bióticos e abióticos, superficiais e subterrâneos, necessários à manutenção do equilíbrio ecológico e da integridade física do ambiente cavernícola, conforme determina a Resolução CONAMA n° 347/2004. De modo complementar, à luz do Art. 3º do Decreto Federal nº 6.640, de 2008, ressalta-se que é permitido o uso da área de influência desde que esteja de acordo com a legislação vigente e *"dentro de condições que assegurem sua integridade física e a manutenção do seu equilíbrio ecológico"*. Ainda, sob a perspectiva do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV), entende-se que *"a área de influência não deve ser vista como um espaço territorial onde os impactos não são permitidos. Os estudos para o licenciamento e a avaliação de impactos ambientais é que deverão analisar a relação entre os impactos do empreendimento e o Patrimônio Espeleológico e, sendo necessário, propor alternativas ou medidas de mitigação"* (ICMBIO/CECAV, 2013).

A definição dos limites reais da área de influência mínima necessária para salvaguardar a integridade física de uma cavidade natural subterrânea e seu equilíbrio ecológico são estabelecidos a partir de métodos interdisciplinares e análise integrada dos dados (envolvendo os aspectos físicos, hídricos e biológicos), conforme determinam as orientações do CECAV (2022) e Instrução de Serviço Sisema 08/2017 (revisão 1) da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD).

No contexto deste projeto, as cavidades avaliadas possuem um estudo prévio para a definição de suas áreas de influência espeleológica, conforme apresentado no Mapa 4. Com o objetivo de alinhar as ações previstas no projeto à conservação do patrimônio espeleológico, adotou-se como boa prática considerar, para esta avaliação, as cavidades e as respectivas áreas de influência espeleológica.



Mapa 4: Limites da área de influência espeleológica das cavidades alvo do estudo.

8 RESULTADOS

8.1 CADEIA DE CAUSA E EFEITO

A avaliação dos impactos e a construção da cadeia de causa e efeito apresentada neste documento, considerou a relação entre as atividades/estruturas que serão realizadas/utilizadas durante a execução do projeto em relação ao patrimônio espeleológico identificado. As análises foram divididas em duas áreas para avaliação: i) cavidade e ii) área de influência espeleológica.

Sendo assim, considerando o contexto de inserção das cavidades na paisagem e a localização das atividades/estruturas previstas no projeto em discussão (Tabela 4), foram avaliados os impactos reais e potenciais sobre o patrimônio espeleológico, tanto na fase de implantação quanto na de operação. A seguir, na tabela abaixo são apresentadas as principais atividades/estruturas do projeto, os aspectos ambientais identificados, os impactos potenciais e os respectivos programas de controle ambiental.

Tabela 4: Relação de estruturas, atividades e aspectos ambientais identificados.

OBRA EMERGENCIAL - SELAMENTO DE TRINCAS	
ATIVIDADES	• SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO • SELAMENTO DA TRINCA • AJUSTES DE DISPOSITIVOS DE DRENAGENS • APLICAÇÃO DE HIDROSSEMEADURA • MANUTENÇÃO DE ACESSOS • PROTEÇÃO DE TALUDES • RETALUDAMENTO
ASPECTOS AMBIENTAIS	• ALTERAÇÃO NA SUPERFÍCIE DO TERRENO • ALTERAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL • ALTERAÇÃO NA DINÂMICA HÍDRICA • GERAÇÃO DE SEDIMENTOS • GERAÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO • GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS • GERAÇÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

A partir dos aspectos ambientais levantados, foi possível diagnosticar seis (06) impactos negativos sobre o patrimônio espeleológico, descritos na Tabela 5. Para mitigar e/ou reduzir os possíveis efeitos destes impactos sobre as cavidades em questão, serão adotados os mesmos programas de controle ambiental já praticados em empreendimentos similares pela interessada, ajustado para as especificidades da obra (Tabela 6).

Tabela 5: Impactos negativos previstos sobre o patrimônio espeleológico.

MEIO	TIPO DE IMPACTO
FÍSICO	• COMPROMETIMENTO DA INTEGRIDADE FÍSICA DA CAVIDADE • MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA DA CAVIDADE • MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE SEDIMENTAÇÃO DA CAVIDADE
BIÓTICO	• MODIFICAÇÃO DO MICROCLIMA DA CAVIDADE • REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E DE HABITATS • AFUGENTAMENTO DE FAUNA E DIMINUIÇÃO DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES

Tabela 6: Programas de mitigação aplicáveis

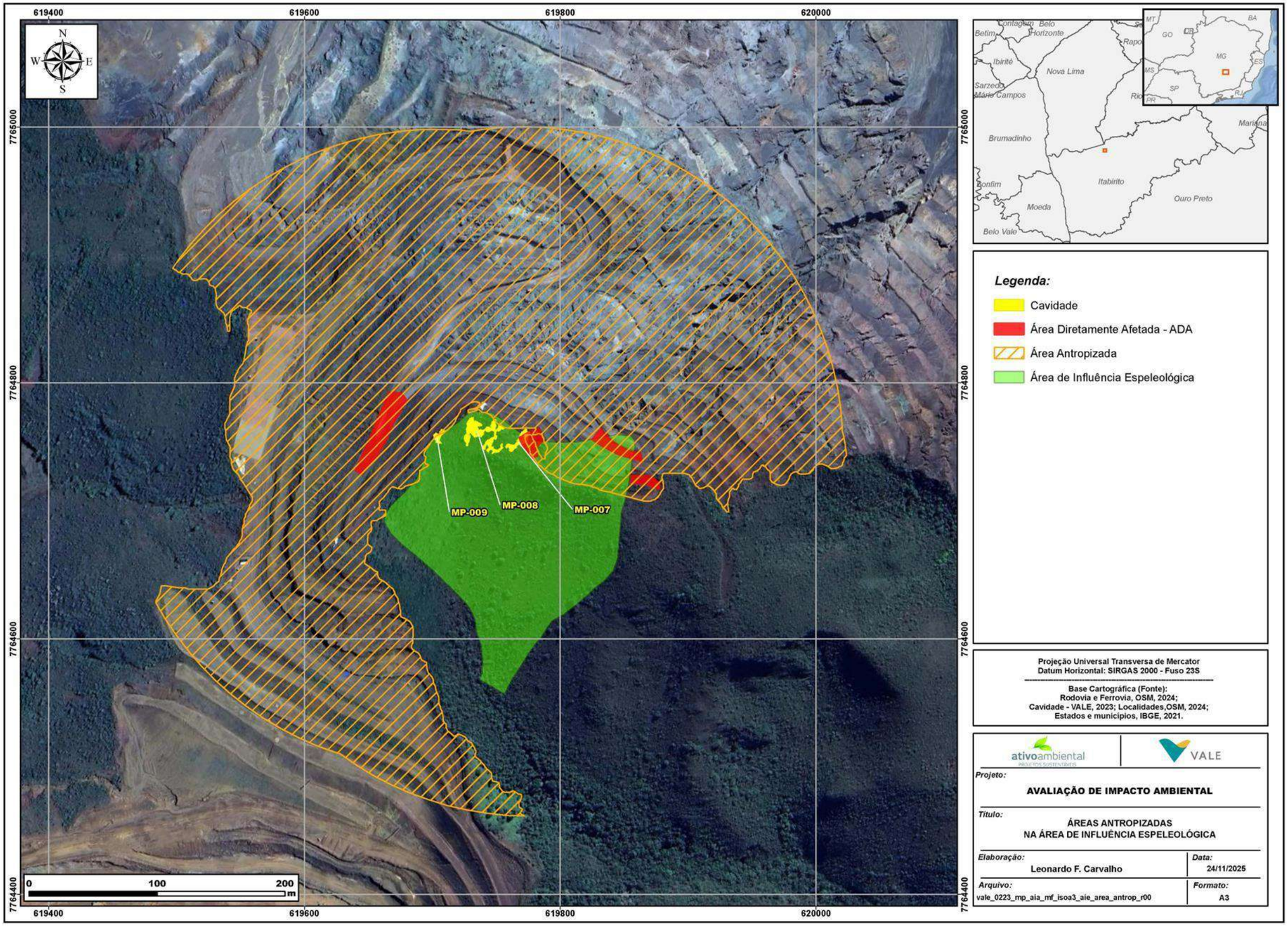
PROGRAMAS DE CONTROLE AMBIENTAL	
PROGRAMAS	• RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS • CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS • CONTROLE DE EMISSÕES DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO • CONTROLE DE RUÍDO • GESTÃO DE RESÍDUOS - PGR • GESTÃO ESPELEOLÓGICA

8.2 RELAÇÃO DO EMPREENDIMENTO COM O PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO

Durante a análise, foram identificadas 3 cavidades naturais subterrâneas dentro do recorte espacial da área de estudo, ADA + AID (Área de Influência Direta + Área de Influência Indireta: 250 metros em torno da ADA). Com base nas informações disponibilizadas, foi realizada uma avaliação da distância entre as cavidades e a área prevista para a obra, considerando a posição da ADA em relação aos limites das áreas de influência espeleológica (Tabela 7). No Mapa 5, é possível visualizar as áreas antropizadas.

Tabela 7: Distância do patrimônio espeleológico em relação a ADA avaliada e os valores das áreas de intercessão no entorno da área de influência espeleológica.

ALTERAÇÃO NA ÁREA DE INFLUÊNCIA ESPELOLÓGICA (AIE)													
CAVIDADE	ÁREA TOTAL DA AIE	DISTÂNCIA AIEP ÀS ESTRUTURAS (ADA)	Interferência das Estruturas (ADA) na AIE		Área antropizada		ÁREA DA CAVIDADE		ÁREA DA CAVIDADE IMPACTADA		ALTERAÇÃO TOTAL		CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO NA AIEP
	ha	m	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
MP_0007	2,4201	0,00	0,0359	1,48%	0,2710	11,20%	0,0104	0,43%	0,0012	11,43%	0,2710	11,20%	Magnitude Baixa
MP_0008	2,4201	0,00	0,0359	1,48%	0,2710	11,20%	0,0104	0,43%	0,0002	2,13%	0,2710	11,20%	Magnitude Baixa
MP_0009	2,4201	0,00	0,0359	1,48%	0,2710	11,20%	0,0045	0,19%	0,0017	38,93%	0,2710	11,20%	Magnitude Baixa



Mapa 5: Áreas antropizadas, incluindo a delimitação da área de influência espeleológica para as cavidades-alvo deste estudo.

8.3 CLASSIFICAÇÃO E VALORAÇÃO DOS IMAPCTOS LEVANTADOS

Com base na análise das atividades e estruturas relacionadas ao patrimônio espeleológico, foi realizada uma classificação e valoração dos impactos identificados, bem como a proposição de medidas de controle e mitigação. Esses resultados foram organizados em uma matriz consolidada dos impactos ambientais, que sintetiza as informações de forma sistemática e abrangente.

A classificação e valoração dos impactos consideraram a necessidade de otimizar a análise dos potenciais efeitos das atividades planejadas sobre as cavidades subterrâneas. Para isso, foram avaliados aspectos como a integridade estrutural das cavidades, os sistemas ecológicos associados e a relevância científica e cultural do patrimônio espeleológico.

8.3.1 MEIO FÍSICO

8.3.1.1 COMPROMETIMENTO DA INTEGRIDADE FÍSICA DA CAVIDADE

Os possíveis danos em cavidades próximas ao empreendimento podem ocorrer, principalmente, por vibrações provenientes das atividades de supressão da vegetação, pela circulação de máquinas e/ou veículos, além da atividade de perfuração de rochas. Ressalta-se que este tipo de impacto é avaliado somente no contexto da cavidade, não sendo passível para as áreas do entorno.

Fontes Mecânicas de Vibração

As vibrações de caráter transiente geradas por fontes mecânicas (tráfego de veículos, carregamento e transporte de material por equipamentos, além das atividades de perfuração) têm sido objeto de diferentes estudos realizados ao longo do tempo. Comum em todas as situações estudadas, são os níveis de vibrações relativamente baixos, quando comparados aos valores das vibrações geradas por desmontes de rocha com a utilização de explosivos.

As atividades com fontes mecânicas previstas são caracterizadas pelo tráfego de veículos e operação de equipamentos fora da área de influência proposta das cavidades. Dados de estudos contratados pela Vale e realizados pela VMA Engenharia de Explosivos e Vibrações em 2013 e 2014 e TetraTech (2021), os quais contemplam cenários de referência com atividades de equipamentos similares aos previstos neste projeto, permitem caracterizar as vibrações e limitar a sua influência em função da distância linear. Na Tabela 8 a seguir são apresentados valores de vibração obtidos em estudos específicos para equipamentos de mineração e infraestrutura.

Tabela 8: Caracterização da vibração emitida por equipamentos de mineração devido ao seu tráfego ou operação (adaptado de VMA, 2013-2014; TetraTech, 2021).

Fonte emissora	Tipo de veículo/equipamento	Distância (m)	PPV (mm/s)	Fonte
Tráfego e operação de veículos e equipamentos	Motoniveladora CAT 12	3,4	< 0,51	VMA (2014)
	Caminhões 35 t	5	< 0,51	VMA (2014)
	Pá-Carregadeira (grande porte)	10	0,89	VMA (2013)
	Trator de esteira D8*	40	1,58	VMA (2013)
	Escavadeira Liebherr 954*	27	< 0,51	VMA (2014)
	Perfuratriz	10	< 0,51	VMA (2013)

Fonte emissora	Tipo de veículo/equipamento	Distância (m)	PPV (mm/s)	Fonte
	Sonda Rotativa	35	0,2	Tetra Tech (2021)
	Rompedor hidráulico / 2 t	22	0,78	VMA (2013)
	Veículos leves e pesados sobre pneus (via não pavimentada)	10	< 0,51	Vale (2016)

*Equipamentos sobre esteira apenas trafegando, não acionaram o gatilho mínimo dos sismógrafos ajustado em 0,51mm/s, a partir dos 30m.

Os valores de vibração em função da maior distância com registro apresentados na tabela anterior, demonstram que nenhum registro superou o limite preliminar de 3 mm/s recomendado pelo CECAV (2016) para fontes transientes, sendo necessário observar quando da implantação, os equipamentos utilizados em relação à distância das feições. Deve-se considerar também, a possibilidade de desmontes no maciço rochoso, alterando o limite recomendado pelo CECAV para 5mm/s, sendo este o limite considerado para fontes intermitentes, ou seja, de curta duração, como são caracterizados os desmontes rochosos.

Para a definição dos limites de influência por vibração dos equipamentos, é considerada a relação de atenuação das vibrações pelo terreno que descreve o decaimento de sua intensidade, em função do aumento da distância para a fonte emissora. Além disso, a análise foi ponderada com o cenário mais crítico, ou seja, com os equipamentos em plena operação.

A área de intervenção abrange 245 m² e compreende supressão vegetal, selamento da trinca, isolamento físico e circulação por acessos existentes. As ações previstas incidem apenas sobre a superfície do maciço, sem escavações profundas ou obras que interajam diretamente com as cavidades. Dessa forma, o comprometimento da integridade física considerado neste estudo refere-se à interação potencial entre a intervenção superficial de estabilização e o maciço que sustenta as cavidades, conforme descrito nos documentos técnicos anexados, sem registro de impactos diretos sobre sua morfologia interna. A avaliação dos critérios de impactos está mostrado a seguir (Tabela 9).

Tabela 9: Avaliação do impacto "Comprometimento da integridade física da cavidade". | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009

COMPROMETIMENTO DA INTEGRIDADE FÍSICA DA CAVIDADE		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	-
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	-
Incidência	Indireta	-
Natureza	Negativo	-
Reversibilidade	Reversível	-
Prazo de Manifestação	Imediato	-
Duração	Imediato	-
Temporalidade	Temporário	-
Intensidade	Desprezível	-
Magnitude	Desprezível	-
Importância	Sem importância	-
Sinergia	Sinérgico	-
Cumulatividade	Cumulativo	-

8.3.1.2 MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA

A água caracteriza-se como o principal fator genético e evolutivo de cavidades naturais subterrâneas, apresentando forte sinergia no sentido de sua gestão. Concomitantemente, sabe-se que em cavidades ferríferas e em quartzito, o trânsito hídrico contribuinte é próximo à superfície ou ligado diretamente a ela.

O impacto **modificação na dinâmica hídrica** é considerado como um impacto primário decorrente das atividades de decapeamento das camadas superficiais do solo e terraplnagem para corte e aterro. Estas atividades podem ocasionar alteração nas drenagens superficiais e na infiltração de água, principalmente devido a modificação da morfologia da paisagem, geração de sedimentos e perda da cobertura vegetal.

Dentro da gestão legal aplicável ao patrimônio espeleológico, ressalta-se que o entorno preliminar de 250 metros estabelecido como área de influência não garante que a respectiva BCHS de uma cavidade seja totalmente englobada para possível conservação. Adequação de áreas de influência específica torna-se de extrema importância na prevenção destes cenários potenciais de impacto. De forma complementar, a manutenção de sua cobertura vegetal é relevante no sentido de conservar esse ritmo circulante no sistema superficial da bacia e pelos sistemas radiculares também favorecem sua percolação ao meio subsuperficial.

A partir disso, leva-se em conta como unidade de análise e gestão da cavidade a sua denominada bacia de contribuição hídrica superficial (BCHS). Qualquer alteração superficial ou modificação do nível de base que interfira na BCHS altera potencialmente a principal fonte energética da dinâmica de uma cavidade.

A análise da dinâmica hídrica das cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009 considera sua posição a jusante dos canteiros previstos para a intervenção. As atividades de supressão vegetal, selamento da Trinca 02 e circulação por acessos existentes correspondem a modificações superficiais restritas ao topo do maciço, conforme registrado no Laudo de Emergencialidade e na Nota Técnica.

A área onde se situa a trinca constitui setor de convergência de escoamento superficial, e a intervenção pode alterar o direcionamento imediato desse escoamento. A reorganização local do fluxo superficial pode modificar padrões de infiltração no topo do maciço. Assim, a avaliação considera o potencial de alteração da dinâmica hídrica limitado ao escoamento superficial na área situada a montante das cavidades, conforme representado no material anexado e descrito nos documentos técnicos, sem identificação de efeitos sobre fluxos subterrâneos internos. A avaliação dos critérios de impactos está mostrado a seguir (Tabela 10).

Tabela 10: Avaliação do impacto "Modificação da dinâmica hídrica" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA DA CAVIDADE		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	Real
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	Implantação/Operação
Incidência	Indireta	Direta
Natureza	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Reversível	Reversível
Prazo de Manifestação	Imediato	Imediato

MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA DA CAVIDADE		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Duração	Imediato	Imediato
Temporalidade	Temporário	Temporário
Intensidade	Desprezível	Baixa
Magnitude	Desprezível	Baixa
Importância	Sem importância	Pouco Importante
Sinergia	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo

8.3.1.3 MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE SEDIMENTAÇÃO DA CAVIDADE

A modificação na dinâmica de sedimentação da cavidade ocorre devido à entrada de material particulado gerado por ação antrópica ou pelo transporte de sedimentos através do fluxo hídrico, que pode resultar na deposição desse material no interior da cavidade. Esse processo altera o padrão natural de sedimentação, podendo cobrir o piso e as paredes com partículas provenientes das atividades realizadas nas proximidades.

Embora o fluxo hídrico possa transportar sedimentos, as sondagens estão localizadas a jusante das cavidades, o que elimina a possibilidade de que sedimentos provenientes das atividades possam ser transportados para o interior da caverna por fluxos de água. Portanto, o risco de deposição de sedimentos na cavidade a partir das atividades em questão é mitigado pela localização geográfica e pelas medidas de controle adotadas.

A avaliação da dinâmica de sedimentação das cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009 considera sua posição em relação aos canteiros previstos para a intervenção, que se localizam em cotas mais elevadas, conforme representado na imagem topográfica anexada. As atividades descritas nos documentos técnicos — supressão vegetal em área restrita, selamento da Trinca 02, isolamento e circulação por acessos existentes — correspondem a alterações superficiais limitadas ao topo do maciço.

A remoção de vegetação e o manejo da superfície podem gerar material inconsolidado na área da intervenção. O relevo indicado na imagem mostra que as cavidades estão situadas em encostas voltadas para jusante, o que estabelece uma relação topográfica entre a área tratada e os setores inferiores do maciço. Os documentos técnicos não registram condutos internos ativos, depósitos sedimentares significativos ou aporte de material particulado proveniente da superfície.

Dessa forma, a análise considera o potencial de alteração da dinâmica de sedimentação associado à mobilização superficial de partículas na área onde se situa a trinca e sua possível condução ao longo da vertente. A avaliação dos critérios está mostrada a seguir (Tabela 11).

Tabela 11: Avaliação do impacto "Modificação da dinâmica de sedimentação da cavidade" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE SEDIMENTAÇÃO DA CAVIDADE		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	Real
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	Implantação/Operação
Incidência	Indireta	Direta
Natureza	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Reversível	Reversível
Prazo de Manifestação	Imediato	Imediato
Duração	Imediato	Imediato
Temporalidade	Temporário	Temporário
Intensidade	Desprezível	Baixa
Magnitude	Desprezível	Baixa
Importância	Sem importância	Pouco Importante
Sinergia	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo

8.3.2 MEIO BIÓTICO

Foram identificados três possíveis impactos relacionados a fauna com base nos aspectos observados. A seguir, será detalhada a relação entre esses aspectos e os respectivos impactos. Os programas de controle para mitigar os impactos serão apresentados na Matriz Consolidada e nos tópicos referentes ao Programa de Controle Ambiental.

8.3.2.1 MODIFICAÇÃO DO MICROCLIMA DE CAVIDADES

O microclima das cavidades refere-se às condições atmosféricas internas, caracterizadas pela combinação de temperatura, umidade e fluxo de ar. Nas cavidades, esse ambiente se distingue dos demais ecossistemas de superfície devido a fatores como confinamento espacial, ausência de luz natural e consequentemente baixa energia primária (PLUMMER, 1969; BUECHER, 1999; CIGNA, 2004).

As variáveis mais comumente utilizadas para avaliar o microclima incluem temperatura (do ar, da rocha, do solo e/ou da água), umidade relativa e pressão atmosférica. Os principais fatores que influenciam esses parâmetros são o tamanho e a morfologia da caverna, o número de entradas/aberturas, os fluxos de água/ar e a altitude (distância vertical entre a cavidade e o nível do mar). Em situações excepcionais, grandes colônias de morcegos também podem alterar a temperatura do ar, funcionando como agentes de regulação térmica no ambiente cavernícola (MOREIRA & TRAJANO, 1992; LUETSCHER & JEANNIN, 2004; FERNÁNDEZ-CORTÉS *et al*., 2006). No entanto, cada caverna responde de maneira distinta às oscilações do ambiente externo, com variações que vão desde comportamentos simples até sistemas altamente complexos (CIGNA, 1968; PLUMMER, 1969; FAIMON *et al*., 2012).

Em relação à temperatura, a condutividade térmica das rochas ocorre de forma lenta, resultando em uma temperatura quase constante dentro da cavidade, próxima à média anual do ambiente externo. Já as correntes de ar são formadas pelos gradientes de temperatura e pressão entre a atmosfera externa e a cavidade. Quando a pressão externa é maior, o vento flui para dentro da caverna, e o inverso também ocorre (BADINO, 1995)

Além disso, a vegetação ao redor da cavidade exerce uma influência significativa no microclima interno desses ambientes, desempenhando um papel fundamental na mitigação do efeito de borda. Esse efeito corresponde a um conjunto de alterações físicas e biológicas que ocorrem nos ecossistemas em decorrência do desmatamento ou da abertura de clareiras nas áreas adjacentes. Tais mudanças afetam principalmente as bordas das áreas impactadas, resultando em maior exposição à radiação solar, intensificação dos ventos, flutuações térmicas extremas, ressecamento e incremento no aporte de componentes químicos e orgânicos (Figura 5).

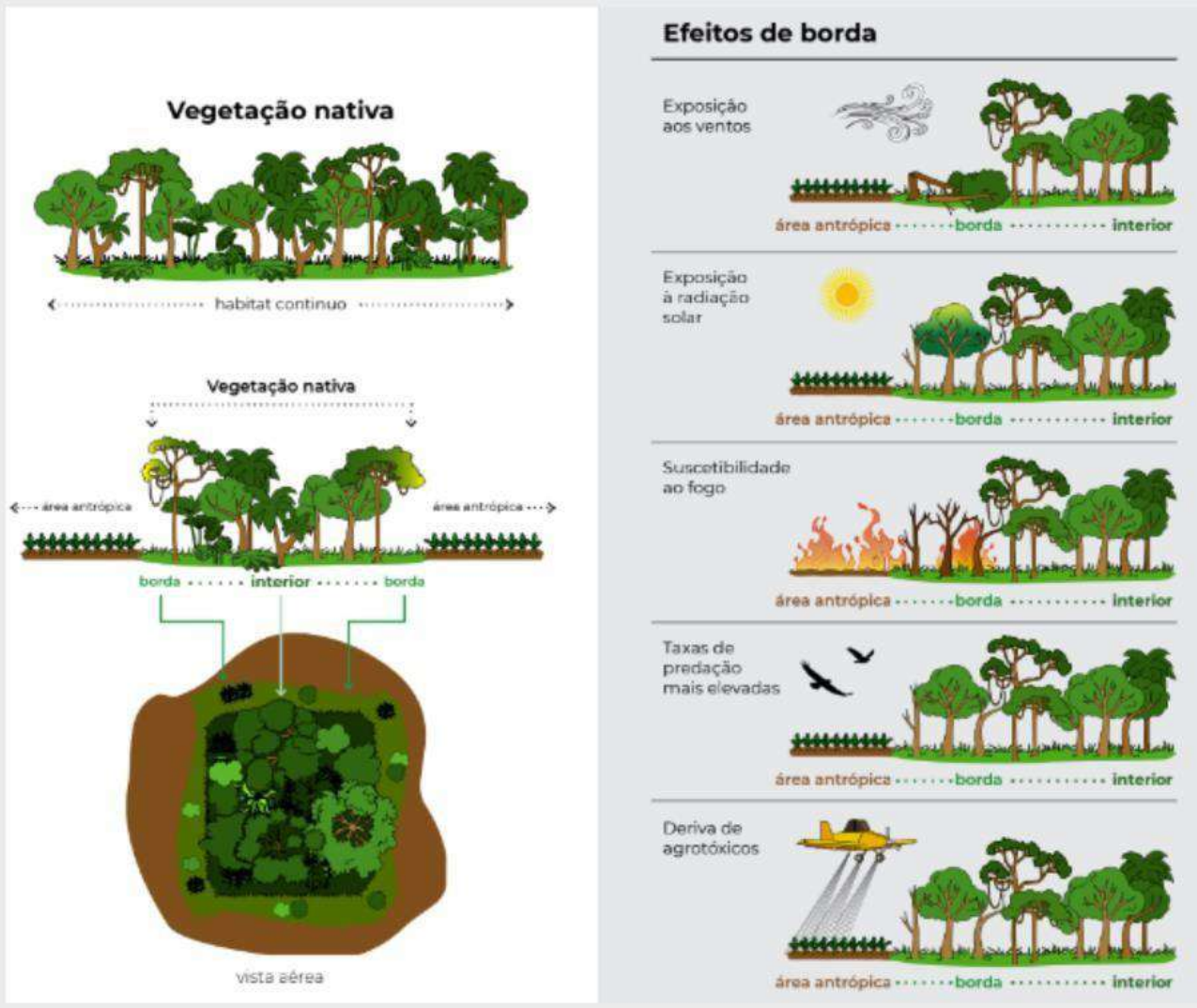


Figura 5: Esquema conceitual ilustrando os impactos provocados pelo efeito de borda. Fonte: MapBiomas Brasil.

No que se refere a obra em análise, a modificação no microclima das cavidades pode ser associada aos seguintes aspectos: alteração na superfície do terreno; geração de processos erosivos e de sedimentos; alteração da cobertura vegetal e geração de material particulado, ocasionados pelas atividades de

terraplenagem (corte e aterro), supressão de vegetação, operação de máquinas/equipamentos e circulação de veículos, construção de praças e novos acessos e execução de drenagem pluvial.

A alteração na superfície do terreno pode ter efeito direto sobre a direção dos ventos e sua velocidade (aumento/diminuição) em razão das intervenções realizadas na superfície natural. Tal condição pode influenciar a dinâmica de movimentação da massa de ar local, e provocar mudanças na temperatura e umidade relativa. Além disso, a modificação do terreno pode intensificar **processos erosivos** e resultar no acúmulo ou **carreamento de sedimentos**, causando diversos impactos ambientais, como a degradação do solo e o depósito de outros substratos em áreas que originalmente não possuíam esses materiais. Pode causar também o assoreamento de corpos d'água e o aumento da turbidez da água, afetando a qualidade dos habitats, consequentemente a biodiversidade local. Além disso, a erosão compromete a vegetação local e pode danificar infraestruturas, resultando em desequilíbrios ecológicos que modificam as condições naturais dos ambientes cavernícolas. Isso pode gerar escassez de recursos, tornar os locais mais secos ou causar pulsos de inundações durante épocas de cheia, o que altera as características originais do ambiente. Tais mudanças impactam o ambiente subterrâneo, afetando a temperatura e a umidade das cavidades, o que pode prejudicar a fauna local

A perda de cobertura vegetal também pode impactar a fauna por meio do efeito de borda, que se refere às alterações na estrutura, composição e abundância de espécies na parte marginal de um fragmento vegetal em contato com a matriz circundante (Figura 2). Esse efeito promove mudanças nos fatores climáticos locais, como maior exposição aos ventos, temperaturas extremas, alta radiação solar e baixa umidade, em contraste com as condições mais estáveis anteriormente presentes. Tais alterações dificultam a sobrevivência de espécies não adaptadas a essas novas condições, levando-as à migração ou ao desaparecimento. Paralelamente, o efeito de borda facilita a chegada de espécies invasoras ou generalistas, o que intensifica os processos competitivos e pode resultar na exclusão de espécies nativas (MURCIA, 1995). Esses impactos também podem se estender às cavidades naturais, alterando seus fatores abióticos originais, como temperatura, umidade relativa e fluxo de ar quando a vegetação no entorno da cavidade é retirada. Além disso, a supressão da cobertura vegetal pode reduzir ou esgotar a disponibilidade de recursos orgânicos essenciais para a fauna cavernícola, comprometendo as fontes de alimento. Nesse contexto, pode haver o desaparecimento de espécies tanto no ambiente subterrâneo quanto em seu entorno imediato, ou ainda de sua migração para áreas mais preservadas em busca de abrigo e recursos alimentares.

O material particulado (poeira) gerado pela atividade de terraplenagem, operação de máquinas/equipamentos e circulação de veículos, quando lançado em grandes volumes na atmosfera acumula sobre a superfície da área de entorno da cavidade e na cavidade. Esse acúmulo pode formar uma barreira física diminuindo a capacidade de absorção/infiltração de água pelo sistema ou até mesmo impermeabilizar o plano, modificando o ambiente para uma condição mais seca. Aliado a isso, em razão da diminuição da umidade relativa do ambiente cavernícola, tal condição pode ser fatal para as espécies troglóbias (que perderam a capacidade de tolerar dessecação) e para o crescimento de microorganismos (importante fonte alimentar para muitos detritívoros, sobretudo pequenos organismos na base da pirâmide alimentar, como: ácaros, colêmbolos e isópodes). Essas mudanças afetam o microclima, prejudicando as espécies subterrâneas que dependem de condições ambientais estáveis (CULVER e PIPAN, 2009).

As atividades previstas no projeto têm o potencial de impactar o ambiente alterando variáveis fundamentais para a estruturação das comunidades subterrâneas, como radiação solar, umidade e temperatura (BARR, 1968). Tais alterações podem afetar as espécies de diferentes formas,

especialmente em função da proximidade entre a Área Diretamente Afetada (ADA) e as cavidades, considerando suas áreas de influência. Na Tabela 12 são apresentadas as avaliações referentes às cavidades e às suas respectivas áreas de influência.

Tabela 12: Avaliação do impacto "Modificação do microclima da cavidade" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

MODIFICAÇÃO DO MICROCLIMA DAS CAVIDADES		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	Real
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	Implantação/Operação
Incidência	Indireta	Direta
Natureza	Negativa	Negativa
Reversibilidade	Reversível	Reversível
Prazo de Manifestação	Curto	Curto
Duração	Curta	Curta
Temporalidade	Temporário	Temporário
Intensidade	Desprezível	Baixa
Magnitude	Baixa	Baixa
Importância	Pouco importante	Pouco importante
Sinergia	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo

8.3.2.2 REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E MICRO-HABITATS

Considerando as práticas previstas para a implantação da obra, o impacto relacionado à redução e degradação de recursos orgânicos e micro-habitats foi associado aos seguintes aspectos: **alteração da cobertura vegetal, geração de material particulado (poeira), geração de processos erosivos e de sedimentos.**

A alteração da cobertura vegetal, dependendo de sua magnitude e proximidade em relação à caverna, pode modificar a estrutura, composição, diversidade e a quantidade das espécies vegetais que são transportadas para o interior da cavidade. Essas alterações podem reduzir ou até esgotar a matéria orgânica disponível, um recurso essencial para as espécies cavernícolas. A vegetação transportada para o interior das cavernas desempenha um papel fundamental ao fornecer abrigo, locais de alimentação, poleiros e outros recursos críticos para a fauna associada às cavidades. Além disso, a supressão da vegetação pode desencadear efeitos de borda, impactando condições ambientais essenciais para a sobrevivência da fauna local. Tais alterações levam à redução dos recursos disponíveis para a fauna cavernícola.

A vegetação no entorno das cavidades também possui uma função vital como fonte de recursos para espécies trogloxenas, como os morcegos. Esses animais desempenham um papel significativo no aporte de nutrientes ao interior das cavernas (Bernard e Fenton, 2003). A supressão dessa vegetação reduz a disponibilidade de recursos para os morcegos, impactando negativamente suas populações. Como consequência, há uma diminuição na produção e importação de guano, uma importante fonte de

alimento para as comunidades subterrâneas, essencial para a manutenção do equilíbrio ecológico nas cavidades (FERREIRA *et al*. 1999).

O impacto **material particulado (poeira)** é ocasionado pelas atividades de terraplenagem, abertura de acessos e praças, operação de equipamentos/máquinas e circulação de veículos. Esse material é definido como um poluente atmosférico constituído por uma combinação de partículas sólidas, líquidas ou ambas, suspensas no ar. Normalmente, trata-se de uma mistura composta por substâncias orgânicas e inorgânicas (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2005). Assim, o acúmulo desse material pode levar à homogeneização do ambiente cavernícola, cobrindo substratos e habitats preferenciais para invertebrados, o que resulta na diminuição da disponibilidade de micro-habitats e recursos para as espécies (GILLIESON, 2021). Além disso, à medida que o material se acumula sobre a superfície do ambiente (tanto epígeo, quanto hipógeo) formando camadas espessas, pode resultar na obstrução/entupimento de pequenos canais/passagens (vazios que permitem o fluxo tanto do material dissolvido como de organismos de menor tamanho), alterando ou reduzindo a dinâmica/disponibilidade desses micro-habitats.

Os demais aspectos levantados como: **geração de sedimentos e processos erosivos** também gerados a partir da supressão vegetal, expõe o solo, alterando a sua estrutura e dinâmica original, deixando-o mais susceptível à ocorrência de processos erosivos e carreamento de sedimentos, promovendo mudanças no aporte natural de matéria, para o interior das cavidades, podendo causar contaminação dos habitats, homogeneização e diminuição do carreamento de recursos orgânicos.

Assim, a degradação de recursos orgânicos e a perda de habitat podem representar ameaças significativas à fauna cavernícola, que depende de condições estáveis e do aporte contínuo de matéria orgânica para sua sobrevivência. A redução de recursos, como guano, folhas e detritos que adentram as cavernas, compromete a base alimentar, afetando diretamente espécies cavernícolas e de baixa resiliência a mudanças ambientais. Além disso, a perda de habitat decorrente da destruição ou modificação das cavidades e de suas áreas de influência prejudica refúgios críticos para espécies troglóxenas, podendo levar à fragmentação populacional, redução da biodiversidade e, em casos extremos, à extinção local de espécies endêmicas.

Quanto à área de influência, verificou-se que a ADA se sobrepõe a essas áreas, resultando em potenciais impactos negativos, porém, reversíveis. A classificação detalhada desses impactos, assim como a relação com as cavidades, está apresentada nas tabelas a seguir (Tabela 13).

Tabela 13: Avaliação do impacto "Redução/degradação de recursos orgânicos e micro-habitats" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E HABITATS		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	Real
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	Implantação/Operação
Incidência	Indireta	Direta
Natureza	Negativa	Negativa
Reversibilidade	Reversível	Reversível
Prazo de Manifestação	Curto	Curto
Duração	Curta	Curta

REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E HABITATS		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Temporalidade	Temporário	Temporário
Intensidade	Desprezível	Baixa
Magnitude	Baixa	Baixa
Importância	Pouco importante	Pouco importante
Sinergia	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo

8.3.2.3 AFUGENTAMENTO DA FAUNA E DIMINUIÇÃO DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES

No contexto da obra em análise, o afugentamento da fauna e diminuição da diversidade de espécies pode ser relacionado às atividades de supressão vegetal, terraplenagem, operação de máquinas/equipamentos e circulação de veículos, que correspondem às fontes geradoras dos seguintes aspectos ambientais: **alteração da cobertura vegetal, geração de material particulado, de processos erosivos e sedimentos e ruído e vibração.**

A alteração na superfície do terreno e a supressão da cobertura vegetal, dependendo da sua extensão, podem resultar na supressão de habitats, na diminuição/esgotamento de recursos orgânicos, exposição do solo e desencadear o efeito de borda e processos erosivos, alterando a configuração original do meio afetado. Nesse cenário, espécies que não conseguem se adaptar a essas mudanças, podem sair a procura de outras áreas em busca de novos recursos, como abrigo, alimentos e parceiros sexuais ou podem desaparecer. Esse impacto pode ser ainda mais severo em espécies troglóbias, que possuem maior sensibilidade às alterações ambientais (SILVA *et al*., 2018; MAMMOLA *et al.,* 2019).

Em relação ao empoeiramento, aspecto causado pela geração de **material particulado**, este pode ser evidenciado de forma mais acentuada durante a operação de máquinas/equipamentos e circulação de veículos e, como efeito causar a degradação dos parâmetros físicos, químicos e biológicos dos substratos orgânicos afetados, os quais são utilizados por diferentes grupos taxonômicos como fonte de nutrientes. O acúmulo de sedimentos finos pode levar à homogeneização do ambiente cavernícola, cobrindo substratos e habitats preferenciais para invertebrados, o que resulta na diminuição da disponibilidade de micro-habitats e recursos para as espécies (GILLIESON, 2021). Isso pode causar desequilíbrios ecológicos, como maior competição devido a diminuição de recursos e migração da fauna, levando a perda da biodiversidade. Ainda, conforme o material se acumula sobre a superfície do meio afetado pode haver a obstrução/entupimento de pequenas juntas/fraturas/rachaduras que permitem a circulação/fluxo de organismos de menor tamanho por esses espaços. A combinação desses fatores pode refletir na estruturação da fauna local, causando perda de algumas espécies ou então o afugentamento delas para regiões menos perturbadas.

Quanto aos efeitos dos **ruídos e vibrações**, dependendo da sua intensidade e duração, ambos podem influenciar no comportamento natural da fauna silvestre (sobretudo vertebrados – anuros, aves e mamíferos), causando agitação, desconforto, desorientação, dificuldades de vocalização com propósitos de comunicação ou ritos de acasalamento (tendo este também um efeito sobre a diversidade de espécies), e até abandono do abrigo ou ninho (FORMAN & ALEXANDER, 1998). Quando se trata do

ambiente cavernícola, os vertebrados (morcegos, sapos etc.) também são afetados por esses efeitos, podendo provocar o seu afugentamento, ainda que momentânea ou temporariamente, para locais menos perturbados. Os efeitos deste impacto sobre a comunidade de invertebrados cavernícolas (seja a curto ou longo prazo), ainda são desconhecidos. Mas existem poucos estudos, que demonstrado que a poluição sonora pode exercer interferência na comunicação e interpretação dos estímulos por parte deste grupo de animais, com reflexos na dinâmica reprodutiva e nas relações inter e intra-populacionais (Classen_Rodríguez et al., 2021; Raboin and Elias, 2019). Vale destacar também que os esforços para diminuir os ruídos e vibrações ocasionados pelas atividades minerarias no Brasil ainda são focados apenas no bem-estar dos trabalhadores vinculados a este tipo de serviço ou das comunidades vizinhas, e a legislação vigente sobre a poluição sonora não aborda limites os possíveis impactos sobre a fauna (Brasil, 1990; ABNT, 2020).

Considerando esses impactos, a degradação de recursos orgânicos e a redução de micro-habitats no entorno e no interior das cavidades podem intensificar a competição intra e interespecífica tanto entre os animais vertebrados e invertebrados. Esse efeito pode ocorrer de forma direta, pela diminuição do aporte de recursos ao ambiente subterrâneo, quanto de forma indireta, pela interferência nos indivíduos de morcegos que podem reduzir a deposição de guano nas cavernas. Além das atividades que esgotam os recursos disponíveis, aquelas que geram ruídos e vibrações também podem afastar a fauna local devido à sensibilidade aos sons, especialmente se os limites estabelecidos para a área de influência proposta não forem respeitados.

A classificação completa desses impactos, em relação às cavidades e suas áreas de influência, está detalhada nas tabelas a seguir (Tabela 14).

Tabela 14: Avaliação do impacto "Afugentamento de fauna e diminuição da diversidade de espécies" | CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009.

AFUGENTAMENTO DE FAUNA E DIMINUIÇÃO DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES		
Critérios	CAVIDADES MP_0007, MP_0008 e MP_0009	
	Cavidade	Área de Influência Espeleológica
Ocorrência	Potencial	Real
Fase de Ocorrência	Implantação/Operação	Implantação/Operação
Incidência	Indireta	Direta
Natureza	Negativa	Negativa
Reversibilidade	Reversível	Reversível
Prazo de Manifestação	Curto	Curto
Duração	Curta	Curta
Temporalidade	Temporário	Temporário
Intensidade	Desprezível	Baixa
Magnitude	Baixa	Baixa
Importância	Pouco importante	Pouco importante
Sinergia	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo

9 PROGRAMAS DE CONTROLE AMBIENTAL

Os Programas de Controle Ambiental apresentados neste capítulo reúnem as ações destinadas a prevenir, reduzir ou neutralizar os impactos identificados sobre o patrimônio espeleológico associado às cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009, no contexto da intervenção emergencial prevista para a região superior da Cava Galinheiro Norte. As medidas aqui definidas derivam das atividades descritas nos documentos técnicos anexados, que incluem supressão vegetal restrita, selamento da Trinca 02, proteção e isolamento da área, circulação operacional em acessos existentes, e intervenções superficiais prévias registradas no Laudo de Emergencialidade.

Os programas apresentados visam garantir a proteção do maciço rochoso que abriga as cavidades, manter o controle sobre processos físicos decorrentes das atividades previstas e assegurar que a execução da intervenção se mantenha compatível com as normas ambientais aplicáveis e com o Termo de Referência do estudo.

9.1 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Este programa abrange medidas destinadas à recomposição superficial da área tratada, com foco na estabilização do solo exposto, na integração visual da área ao entorno e na reconstituição da cobertura vegetal restrita ao setor de 245 m² sujeito à intervenção.

As ações previstas são:

1. Reconstituição superficial das áreas onde houver supressão vegetal, adotando procedimentos utilizados pela Vale em setores operacionais, conforme práticas correntes registradas nos documentos internos.
2. Revegetação das áreas expostas após o selamento da trinca e a estabilização da superfície.
3. Avaliação periódica da regeneração para verificar o sucesso da recomposição.
4. Aplicação de técnicas de controle de erosão, quando identificada suscetibilidade superficial.

9.2 PROGRAMA DE CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

O objetivo deste programa é evitar a mobilização de material inconsolidado decorrente da supressão vegetal restrita e do manejo superficial para o selamento da Trinca 02, reduzindo a possibilidade de carreamento de partículas para os setores a jusante.

Ações previstas:

1. Manutenção das soluções de drenagem já existentes, registradas como executadas em 2023 no Laudo de Emergencialidade.
2. Instalação de barreiras provisórias de contenção superficial, quando houver setores expostos suscetíveis ao escoamento concentrado.
3. Verificação periódica de taludes e superfícies expostas, assegurando estabilidade superficial.

4. Correções pontuais nas microdrenagens, quando necessário, mantendo o padrão já implementado pela Vale no setor da cava.

Como não há implantação de acessos novos nem abertura de cortes, o controle erosivo permanece restrito às áreas diretamente afetadas.

9.3 PROGRAMA DE CONTROLE DE EMISSÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO

O programa de controle das emissões atmosféricas tem como objetivo estabelecer medidas de controle e gestão dos aspectos ambientais, de modo a minimizar os impactos provenientes da geração de material particulado e gases de combustão. As principais medidas serão:

- Aspersão de água em locais com solo exposto, objetivando mitigar a emissão de materiais particulados ocasionados pela operação de equipamentos e circulação de veículos. A periodicidade será controlada conforme o uso das vias e condições meteorológicas, considerando-se o grau de insolação, ventos, umidade do ar e precipitação;

- Estabelecer limite máximo de velocidade permitido nas vias, tendo como objetivo a diminuição de material particulado (poeira) lançado na atmosfera durante o deslocamento de veículos e equipamentos em acessos não pavimentados;

- Manutenção preventiva e periódica de equipamentos e veículos, visando o melhor funcionamento e desempenho dos aparelhos dentro dos parâmetros definidos em legislação ou estudos específicos, para diminuir os efeitos de ações não desejadas;

- Permissão de circulação apenas para veículos autorizados nas áreas envolvidas;

- Monitoramento das emissões provenientes da combustão de motores a diesel de máquinas e veículos por meio do teste da Escala Ringelmann para análise de fumaça preta.

9.4 PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDO

Este programa tem por objetivo controlar as emissões de ruído e mitigar os impactos prognosticados e manter uma qualidade ambiental satisfatória. Nas etapas de implantação e operação, a geração de ruído e vibração será decorrente, principalmente, das atividades relacionadas a abertura das sondagens, ao tráfego de equipamentos e veículos nas estradas e acessos. As medidas de controle previstas são:

- Manutenção e regulagem adequada de veículos, máquinas e equipamentos;

- Cumprimento dos limites de velocidade máximos estabelecidos pela VALE.

9.5 PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resíduos gerados, como material lenhoso proveniente da supressão, serão dispostos temporariamente em pátio existente no interior da área do projeto (região de Del Rey) e sua destinação final será conforme procedimentos atuais do Complexo Minerador de Mariana.

Em relação ao material gerado na terraplanagem, não será gerado material excedente ou intervenção em áreas de empréstimo, uma vez que os acessos serão desenvolvidos entre as curvas de nível e o próprio volume do corte vai ser utilizado para nivelar a pista de rolamento. O mesmo processo será

adotado na abertura das praças de sondagem, onde o material dos cortes será utilizado para nivelar o terreno e executar as leiras.

Todas as praças de sondagem possuirão coletores de resíduos para a coleta seletiva, sendo que a empresa que executará as sondagens deverá seguir todos os procedimentos ambientais necessários para a correta destinação dos mesmos, com. Material oleoso será devidamente acondicionando em tambores homologados e a bentonita, apesar de inerte, também será removida e destinada. Mensalmente, a empresa repassará à Vale documento atestando a correta destinação dos resíduos gerados.

9.6 GESTÃO ESPELEOLÓGICA

Trata-se de ações estratégicas e preventivas que visam a preservação do patrimônio espeleológico. Nesse caso, as atividades envolverão:

- Suporte estratégico no planejamento do projeto, indicando e direcionando as medidas de controle e métodos mais adequados em cada fase/atividade;
- Demarcação e sinalização do perímetro de proteção das cavidades área de influência espeleológica, quando oportunamente aprovada pelo órgão ambiental de modo a orientar as frentes de serviço para não avançarem sobre o local.

9.7 CONTINUIÇÃO DO MONITORAMENTO

As cavidades já possuem um programa de monitoramento em operação. Assim, reforça-se aqui a importância da continuidade dessas práticas, garantindo a manutenção das condições estruturais e ambientais durante a execução das obras.

• Manter o monitoramento já existente, incluindo o acompanhamento por sensores instalados no interior das cavidades (vibração, deslocamento e parâmetros microclimáticos), preservando a rotina e a metodologia atualmente adotadas pela Vale.

• Dar continuidade às inspeções periódicas nas cavidades, conforme já está sendo realizado, assegurando a identificação de qualquer alteração ao longo das etapas da obra.

• Acompanhar e analisar regularmente os dados gerados, mantendo o mesmo padrão de interpretação, registro e reporte que já integra o sistema de gestão ambiental.

• Garantir que qualquer anomalia identificada pelos sensores continue resultando na paralisação imediata das atividades, seguindo o procedimento já estabelecido.

• Manter a organização e sistematização dos registros, conforme o protocolo consolidado, assegurando a rastreabilidade e o suporte necessário às avaliações futuras.

Este programa não estabelece novas ações, mas reforça a continuidade do monitoramento rotineiro já executado, reconhecido como eficaz e essencial para a proteção das cavidades e para a segurança das atividades no entorno.

10 MATRIZ CONSOLIDADA DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Ao final, a Análise de Impactos teve-se um total de seis impactos ambientais prognosticados. Os impactos identificados e valorados são de caráter negativo e reversíveis para as cavidades e as áreas de influência espeleológica. A matriz consolidada sintetiza atividades do projeto em análise, seus aspectos, impactos e a classificação e valoração dos impactos. Bem como os Programas de controle ambiental, essenciais para medidas de mitigação (Tabela 15).

Tabela 15: Matriz consolidada da avaliação de impactos ambientais.

Estrutura	Atividades	Aspectos Ambientais	Impacto	Cavidade	Área Avaliada	INDICADORES DE VALORAÇÃO DO IMPACTO													Programas	Monitoramento
						Ocorrência	Fase	Incidência	Natureza	Reversibilidade	Prazo de Manifestação	Duração	Temporalidade	Intensidade	Magnitude	Importância	Sinergia	Cumulatividade		
OBRA EMERGENCIAL - SELAMENTO DE TRINCAS	SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, SELAMENTO DA TRINCA, AJUSTES DE DISPOSITIVOS DE DRENAGENS, APLICAÇÃO DE HIDROSSEMEADURA, MANUTENÇÃO DE ACESSOS, PROTEÇÃO DE TALUDES RETALUDAMENTOE	Alteração na morfologia da paisagem; Alteração da cobertura vegetal; Geração de processos erosivos; Geração de ruído e vibração	COMPROMETIMENTO DA INTEGRIDADE FÍSICA DA CAVIDADE	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativo	Reversível	Imediato	Imediato	Temporário	Desprezível	Desprezível	Sem importância	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Controle Sismográfico; Programa de Controle de Ruído.	
					Área de Influência Espeleológica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			ALTERAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA DA CAVIDADE	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativo	Reversível	Imediato	Imediato	Temporário	Desprezível	Desprezível	Sem importância	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Controle de Emissões Atmosféricas; Programa de Controle de Processos Erosivos.	
					Área de Influência Espeleológica	Real	Implantação /Operação	Direta	Negativo	Reversível	Imediato	Imediato	Temporário	Baixa	Baixa	Pouco Importante	Sinérgico	Cumulativo		
			ALTERAÇÃO DA DINÂMICA DE SEDIMENTAÇÃO DA CAVIDADE	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativo	Reversível	Imediato	Imediato	Temporário	Desprezível	Desprezível	Sem importância	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Controle de Emissões Atmosféricas; Programa de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento.	
					Área de Influência Espeleológica	Real	Implantação /Operação	Direta	Negativo	Reversível	Imediato	Imediato	Temporário	Baixa	Baixa	Pouco Importante	Sinérgico	Cumulativo		
			MODIFICAÇÃO DO MICRCLIMA DAS CAVIDADES	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Desprezível	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo	Programa de recuperação de áreas degradadas, Programa de controle de processos erosivos, Programa de controle de emissão de particulas em suspensão	
					Área de Influência Espeleológica	Real	Implantação /Operação	Direta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Baixa	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo		
			REDUÇÃO/DEGRADAÇÃO DE RECURSOS ORGÂNICOS E MICRO-HABITATS	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Desprezível	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo	Programa de recuperação de áreas degradadas, Programa de controle de processos erosivos, Programa de controle de emissão de partículas em suspensão	
					Área de Influência Espeleológica	Real	Implantação /Operação	Direta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Baixa	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo		
			AFUGENTAMENTO DE FAUNA E DIMINUIÇÃO DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES	MP_0007, MP_0008 e MP_0009	Cavidade	Potencial	Implantação /Operação	Indireta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Desprezível	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo	Programa de recuperação de áreas degradadas, Programa de controle de processos erosivos, Programa de controle de emissão de partículas em suspensão e Programa de controle de ruído	
					Área de Influência Espeleológica	Real	Implantação /Operação	Direta	Negativa	Reversível	Curto	Curta	Temporário	Baixa	Baixa	Pouco importante	Sinérgico	Cumulativo		

11 CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

A Avaliação de Impacto Ambiental examinou os potenciais efeitos da intervenção emergencial prevista para a região superior da Cava Galinheiro Norte, com foco nas cavidades MP_0007, MP_0008 e MP_0009. As análises basearam-se nas informações presentes no Laudo de Emergencialidade, na Nota Técnica, nas comunicações institucionais enviadas aos órgãos ambientais e no Termo de Referência.

A intervenção consiste no selamento da Trinca 02, supressão vegetal restrita a 245 m², isolamento da área e uso de acessos existentes, sem escavações profundas ou abertura de novas estruturas. As atividades descritas incidem exclusivamente sobre a superfície do maciço.

A avaliação do comprometimento da integridade física das cavidades considerou a posição das feições no relevo e o caráter superficial das ações previstas, sem indicação documental de interação direta com os condutos subterrâneos. Na análise da dinâmica hídrica, verificou-se que as cavidades estão situadas a jusante da área de intervenção, sendo os efeitos potenciais restritos à redistribuição do escoamento superficial no setor onde se localiza a trinca. Quanto à dinâmica de sedimentação, foram considerados os efeitos da supressão e do manejo superficial do solo, restritos à área de intervenção, sem registro de aporte significativo às cavidades.

Em relação ao meio biótico, considerando as cavidades naturais MP-0007, MP-0008 e MP-0009 e suas respectivas áreas de influência, as intervenções previstas no Laudo de Emergencialidade — como escavações manuais, selamento da Trinca 2, implantação de camadas de solo-cimento, instalação de geogrelhas, circulação de equipes, movimentação de materiais, retaludamento, hidrossemeadura e estabilizações geotécnicas no topo do maciço — possuem potencial de gerar perturbações temporárias nos ambientes subterrâneos e no entorno imediato.

As principais fontes de impacto estão associadas a ruídos, vibrações, emissão de particulados, alteração temporária do microclima no entorno das cavidades e eventual redução de disponibilidade de matéria orgânica superficial. Essas alterações podem influenciar o comportamento das espécies de invertebrados e vertebrados associadas às cavidades, aumentando a sensibilidade das espécies troglóbias, podendo intensificar a competição intra e interespecífica ou, em casos extremos, levar ao afastamento e perda local de indivíduos.

Tendo em vista que as cavidades MP_0008 e MP_0009 possuem relevância máxima e abrigam fauna especializada, os impactos são considerados mais significativos na área de influência, especialmente durante etapas com maior movimentação de solo e uso de ferramentas manuais e mecânicas. Entretanto, conforme demonstrado nos estudos geotécnicos, as obras se concentram a montante das cavidades e em área já degradada, o que reduz a intensidade das perturbações e limita o risco de efeitos diretos no ambiente interno das cavidades.

Considerando a necessidade de intervenção emergencial para garantir a estabilidade física da área e a segurança das cavidades protegidas por lei, recomenda-se, adicionalmente às medidas previstas nos Programas Ambientais e no Projeto de Estabilização:

Recomendações

- Demarcar e sinalizar integralmente a área de influência das cavidades, garantindo controle rigoroso de acesso durante todas as etapas das obras, prevenindo implantação de estruturas, circulação de máquinas ou remoção de vegetação fora do previsto.

• Restringir qualquer supressão adicional de vegetação nas bacias de contribuição das cavidades, mantendo a integridade da cobertura nativa remanescente, ainda que esta não tenha demonstrado potencial de interferência direta.

• Manter e reforçar as boas práticas operacionais já adotadas na região, como controle de processos erosivos, manejo adequado de drenagem superficial, proteção de taludes e saneamento de áreas suscetíveis, medidas que reduzem riscos residuais à fauna troglóbia e ao microclima das cavidades.

• Garantir monitoramento contínuo por meio dos equipamentos instalados no interior das cavidades (sensoramento de vibração, deslocamento, microclima), com paralisação imediata das atividades em caso de alteração não planejada.

Essas recomendações visam assegurar que as atividades emergenciais, apesar de necessárias para a estabilidade geotécnica da área, ocorram com o menor impacto possível aos atributos físicos, ecológicos e espeleológicos da região, em conformidade com as normas ambientais vigentes e com os princípios da gestão preventiva de áreas de alta sensibilidade ecológica.

12 REFERÊNCIAS

ALKMIM F. F. & MARSHAK S. 1998. The transamazonian orogeny in the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil: Paleoproterozoic collision and collapse in the Southern São Francisco craton region. Prec. Res. 90, p.29-58;

BARBOSA A. L. M.. 1968. Contribuições recentes à geologia do Quadrilátero Ferrífero. Ouro Preto, Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto. 68p.;

BARBOSA L. H. DO C.. 2018. *Serra do Itacolomi revisitada: estratigrafia, arcabouço estrutural e aplicação de métodos geofísicos, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais.* Monografia do Trabalho de Conclusão de Curso, Departamento de Geologia da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto. 133p.;

BRASIL, Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986 que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente.

BRASIL, Resolução CONAMA nº 347, de 10 de setembro de 2004, que dispõe sobre a proteção do patrimônio espeleológico.

BRASIL, Decreto nº 10.995, de 14 de março de 2022.

BRASIL, 2008. Decreto Presidencial nº 6.640, de 07 de novembro de 2008, que dispõe sobre a proteção de cavidades naturais subterrâneas existentes no território Nacional.

CARNEIRO M. A.. 1992. *O Complexo Metamórfico Bonfim Setentrional - Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais: Litoestratigrafia e evolução geológica de um segmento de crosta continental do Arqueano.* São Paulo. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo. Tese de Doutoramento. 233p.;

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS – CECAV, 2011. III Curso de Espeleologia e Licenciamento Ambiental. 197 p.

CLIMATEMPO, 2022. Climatologia e histórico de previsão do tempo em Rio Piracicaba, BR. https://www.climatempo.com.br/climatologia/3975/riopiracicaba-mg acesso em nov. de 2024.

CULVER D.C. & PIPAN T. 2009. The biology of caves and other subterranean habitats. Oxford University Press, Oxford.

DORR J. V. N. II, Gair J. E., Pomerene J. B., Rynearson G. A.. 1957. Revisão da estratigrafia pré-cambriana do Quadrilátero Ferrífero. *Brazil Depart. Nac. Produção Mineral, Div. Fomento Produção Mineral*, Avulso 81, 31p.;

DORR J. V. N. II. 1963. Geologic map and sections of Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Scale 1:150.000. Geology compiled from mapping by DNPM/USGS 1946-1962;

ENDO I., GALBIATTI H. F., DELGADO C. E. R., OLIVEIRA M. M. F. DE, ZAPPAROLI A. DE C., MOURA L. G. B. DE, PERES G.G., OLIVEIRA A. H. DE, ZAVAGLIA G., DANDERFER Fº A., GOMES C. J. S., CARNEIRO M. A., NALINI JR. H. A., CASTRO P DE T. A., SUITA M. T. DE F., TAZAVA E., LANA C. DE C., MARTINS-NETO M. A., MARTINS M. DE S., FERREIRA Fº F. A., FRANCO A. P., ALMEIDA L. G., ROSSI D. Q., ANGELI G., MADEIRA T. J. A., PIASSA L. R. A., MARIANO D. F., CARLOS D. U.. 2019a. Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil. Escala 1:150.000: Uma celebração do cinquentenário da obra de Dorr (1969).Ouro

Preto, Departamento de Geologia da Escola de Minas – UFOP -Centro de Estudos Avançados do Quadrilátero Ferrífero: www.qfe2050.ufop.br;

ENDO I., DELGADO C. E. R. OLIVEIRA M. M. F. DE, ZAPPAROLI A. DE C., CARLOS D. U., GALBIATTI H. F., CASTRO P. DE T. A., SUITA M. T. DE F., BARBOSA M. S. C., LANA C. E., MOURA L. G. B. de. 2019b. Estratigrafia e Arcabouço Estrutural do Quadrilátero Ferrífero: Nota Explicativa do Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil. Escala 1:150.000. Ouro Preto, Departamento de Geologia da Escola de Minas – UFOP - Centro de Estudos Avançados do Quadrilátero Ferrífero: www.qfe2050.ufop.br;

HEINECK C. A., SILVA L. C., LEITE C. A., VIEIRA V. S. SILVA M. A., BAARS F. J., PERROTA M., SALVADOR E. D., LOPES R. C., SILVA M. G. M., VALENTE C. R., LACERDA Fº J. V., DRUMOND J. B. V.. 2003. Mapa Geológico de Minas Gerais, Escala 1.1.000.000.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2006. *Mapa de Unidades de Relevo do Brasil.* Escala original 1:5.000.000. Rio de Janeiro: 2006.

IGAM, Instituto Mineiro de Gestão de Águas. Bacias hidrográficas estaduais. Disponível em: http://www.igam.mg.gov.br/geoprocessamento/downloads/1246

MAPBIOMAS. Método de degradação. Disponível em: https://brasil.mapbiomas.org/metodo-degradacao/. Acesso em: 20 de novembro de 2024;

MINAS GERAIS, 2017. Instrução de Serviço (IS) SISEMA Nº08/2017 – Revisão 01. Procedimentos para análise dos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos e de atividades efetiva ou potencialmente causadoras de impactos sobre cavidades naturais subterrâneas. Belo Horizonte, 05/10/2018. 37p.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2003. Fragmentação de Ecossistemas: causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de Políticas Públicas. Brasília, MMA/SBF, 2003. 100p.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2017. INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 30 DE AGOSTO DE 2017. Define a metodologia para a classificação do grau de relevância das cavidades naturais subterrâneas, conforme previsto no art. 5o do Decreto no 99.556, de 1o de outubro de 1990. Diário Oficial da União – Seção 1, Nº 169, sexta-feira, 1 de setembro de 2017. 3 páginas. ISSN 1677-7042.

MOREIRA J.R.A; TRAJANO E (1992). Estudo do topoclima de cavernas da província espeleológica arenítica Altamita-Itaituba, Pará. Espeleo-Tema, São Paulo, v.16, p.75-82.

MURCIA, C., 1995, Edge effects in fragmented forests: implications for conservation. Trends Ecol. Evol., 10:58-62.

OLIVEIRA, O. A. B; OLIVITO, J. P. R. & SILVA, D. R. *Caracterização da unidade espeleológica e das unidades geomorfológicas da região do quadrilátero ferrífero - MG.* Revista Espeleo-Tema vol. 22 nº 1; Sociedade Brasileira de Espeleologia, Campinas 2011. Pág 61-80.

PLUMMER W.T (1969). Infrasonic resonances in natural underground cavities. J. Acoust. Soc. Am. 46, 1074–1080.

VALE S.A. 2025. Cava de Galinheiro – Nota Técnica: Intervenções e Riscos Associados às Cavidades MP-07, MP-08 e MP-09.

VALE S.A. 2025. Laudo de Emergencialidade de Obra na Região de Proteção das Cavidades da Cava Galinheiro Norte – Relatório Técnico.

VALE S.A. 2024. Relatório Anual Consolidado – Monitoramento Espeleológico das Cavidades de Máxima Relevância: MP_0004, MP_0008 e ABOB_0043 (OS 10/2024)

VALE S.A. 2025. Comunicação de Intervenção Emergencial – Obras de Estabilização de Trinca de Cavidade na Cava Galinheiro Norte – Mina do Pico. Gerência de Meio Ambiente Sul, Ofício 00152/2025, Nova Lima, 08 set. 2025. Referente ao Processo SEI nº 1370.01.0038475/2020-27 (PA COPAM nº 211/1991/073/2016).

VALE S.A. 2025. Comunicação de Intervenção Emergencial – Obras de Estabilização de Trinca de Cavidade na Cava Galinheiro Norte – Mina do Pico. Gerência de Meio Ambiente Sul, Ofício 00154/2025, Nova Lima, 08 set. 2025. Destinatários: Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e Instituto Estadual de Florestas (IEF), com cópia para URA CM. Referente ao Processo SEI nº 1370.01.0038475/2020-27 (PA COPAM nº 211/1991/073/2016).

VALE S.A. 2025. Encaminhamento de Comunicação de Intervenção Emergencial – Obras de Estabilização de Trinca de Cavidade na Cava Galinheiro Norte – Mina do Pico. Gerência de Meio Ambiente Sul, Ofício 00252/2025, Nova Lima, 09 set. 2025. Destinatário: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN/MG, com cópia para o Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais – IEPHA/MG.

VALE S.A. 2025. Encaminhamento de Comunicação de Intervenção Emergencial – Obras de Estabilização de Trinca de Cavidade na Cava Galinheiro Norte – Mina do Pico. Gerência de Meio Ambiente Sul, Ofício 00253/2025, Nova Lima, 09 set. 2025. Destinatário: Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais – IEPHA/MG, com cópia para o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN/MG.

Dados de ART e CTF

Com o objetivo de promover as disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, foi retirado deste arquivo as ARTs e CTFs dos profissionais envolvidos, a fim de resguardar os dados pessoais.

Importante destacar que estes documentos foram disponibilizados nos estudos ambientais protocolados no órgão ambiental para respectiva análise do processo de Licenciamento Ambiental.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume III – Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico: Flora

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito - MG

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	III	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A – Mina do Pico

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Mina do Pico, Fazenda Cata Branca, s/n - Área Rural - Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 3916-3622 / (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor engenharia e assessoria em gestão empresarial Ltda.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental - Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Data: Dezembro de 2025

Volume: III

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM)

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 96

INDICE GERAL

VOLUME I

- Introdução
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME III

- **Diagnóstico do Meio Biótico – Flora**

VOLUME IV

- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME V

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico

VOLUME VI

- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões

DEZEMBRO DE 2025

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV
LISTA DE FIGURAS V
LISTA DE TABELAS VI
1. DIAGNÓSTICO DO MEIO BIÓTICO - FLORA 8
1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO REGIONAL 8
1.1.1 Cobertura Original e Atual da Área de Estudo 8
1.1.2 Bioma 11
1.1.3 Áreas Prioritárias para a Conservação 13
1.1.4 Reserva da Biosfera 15
1.1.5 Unidades de Conservação 17
1.1.6 Corredores Ecológicos Formalmente Instituídos 20
1.1.7 Sítio Ramsar 22
1.2 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO – ÁREA DE ESTUDO 24
1.2.1 Metodologia 24
1.2.1.1 Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo 24
1.2.1.2 Florística e diversidade 24
1.2.1.3 Espécies de interesse para a conservação 27
1.2.2 Resultados 27
1.2.2.1 Uso e cobertura do solo da Área de Estudo 27
1.2.2.2 Florística e diversidade 29
1.2.2.3 Espécies de interesse para a conservação 30
1.3 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA 34
1.3.1 Metodologia 34
1.3.1.1 Mapeamento e caracterização do uso e cobertura do solo 34
1.3.1.2 Classificação das fitofisionomias encontradas 34
1.3.1.3 Inventário qualiquantitativo da flora 34
1.3.1.4 Processamento dos dados 36
1.3.1.4.1 Composição florística 36
1.3.1.4.2 Análise estrutural 37
1.3.1.5 Classificação sucessional 38
1.3.2 Resultados 42
1.3.2.1 Uso do solo e classificação do estágio sucessional 42
1.3.2.1.1 Uso antrópico 44
1.3.2.1.2 Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração 44
1.3.2.2 Inventário 49

1.3.2.2.1 Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração 49

1.4 ESPÉCIES DE INTERESSE ECONÔMICO.....53

1.5 ANÁLISE DO ARTIGO 11º DA LEI DA MATA ATLÂNTICA 53

1.5.1 Alínea “a” - Abrigar Espécies da Flora e da Fauna Silvestres Ameaçadas de Extinção, em Território Nacional ou em Âmbito Estadual, Assim Declaradas pela União ou Pelos Estados, e a Intervenção ou o Parcelamento Puserem em Risco a Sobrevivência Dessas Espécies 54

1.5.1.1 Flora.....54

1.5.1.2 Fauna.....54

1.5.2 ALÍNEA “b” - Exercer a Função de Proteção de Mananciais ou de Prevenção e Controle de Erosão 59

1.5.3 Alínea “c” - Formar Corredores Entre Remanescentes de Vegetação Primária ou Secundária em Estágio Avançado de regeneração.....60

1.5.4 Alínea “d” - Proteger o Entorno das Unidades de Conservação 60

1.5.5 Alínea “e” - Possuir Excepcional Valor Paisagístico, Reconhecido pelos Órgãos Executivos Competentes do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA.....60

2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....62

3. ANEXOS.....65

ANEXO I - LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO 66

ANEXO II – PLANILHA DE CAMPO DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA.....94

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Área de Estudo 1985 e 2024. Em A: Áreas naturais e de uso antrópico. Em B: Uso e cobertura do solo. 10

Figura 2: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação aos Biomas brasileiros. 12

Figura 3: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação às Áreas Prioritárias para a Conservação (DRUMMOND et al., 2005).....14

Figura 4: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação em relação às Reservas da Biosfera que interceptam o estado de Minas Gerais. 16

Figura 5: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação às Unidades de Conservação.....18

Figura 6: Localização da Área de Estudo e da Área Diretamente Afetada em relação aos Corredores Ecológicos.....21

Figura 7: Localização da Área de Estudo e da Área Diretamente Afetada em relação à Sítio Ramsar. 23

Figura 8: Pontos amostrais da flora na Área de Estudo. 26

Figura 9: Uso e cobertura do solo da Área de Estudo. 28

Figura 10: Famílias mais diversas em número de espécies. 29

Figura 11: Gêneros mais representativos em número de espécies. 29

Figura 12: Espécies comuns entre a Área de Estudo e a Área Diretamente Afetada. 30

Figura 13: Localização das parcelas (1x1 m) para avaliação da vegetação herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante. 35

Figura 14: Parcelas (1x1 m) lançadas na área de Campo Rupestre Ferruginoso. Em A: Identificação. Em B: Delimitação. Em C e D: Georeferenciamento e análise de cobertura. 36

Figura 15: Uso e ocupação do solo da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 43

Figura 16: Vista geral do Uso antrópico. Em A e B: Áreas de manobra e acesso. Em C e D: Ponto de apoio. 44

Figura 17: Vista do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 45

Figura 18: Em A: Trinca na borda. Em B: Cavidade. 45

Figura 19: Vista do entorno do Campo Rupestre em estágio médio de regeneração. Em A: Demonstração da localização em relação a borda da cava de Galinheiro. Em B: Conectividade com Campo Rupestre Ferruginoso. 45

Figura 20: Características da cobertura vegetal viva. 46

Figura 21: Famílias presentes na região formada por Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. Em A: Número de indivíduos por família. Em B: Número de espécies por família. 49

Figura 22: Curva coletora das espécies registradas no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 52

Figura 23: Índice de Valor de Importância para a área amostrada de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 53

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Informações sobre as Unidades de Conservação. 19

Tabela 2: Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo. 27

Tabela 3: Espécies de interesse para a conservação registradas na Área de Estudo. 31

Tabela 4: Parcelas utilizadas no inventário qualiquantitativo. 36

Tabela 5: Espécies imunes ao corte, de acordo com a legislação vigente. 37

Tabela 6: Parâmetros adotados no estudo fitossociológico da área de supressão vegetal. 37

Tabela 7: Resumo dos parâmetros avaliados para classificação do estágio sucessional de Campo Rupestre, de acordo a Resolução CONAMA nº 432/2010. 41

Tabela 8: Uso e cobertura do solo geral. 42

Tabela 9: Espécies ameaçadas, raras e/ou endêmicas presentes no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 47

Tabela 10: Classificação do estágio sucessional do Campo Rupestre Ferruginoso de acordo com os parâmetros estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 423/2010. 48

Tabela 11: Resultado florístico para o Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 50

Tabela 12: Diversidade no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. 51

Tabela 13: Estrutura horizontal da área de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de Índice Valor de Importância. 52

Tabela 14: Lista da espécie de interesse econômico que ocorreu na Área Diretamente Afetada. 53

Tabela 15: Distribuição das espécies ameaçadas de extinção levantadas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina de Pico, Itabirito - MG. 56

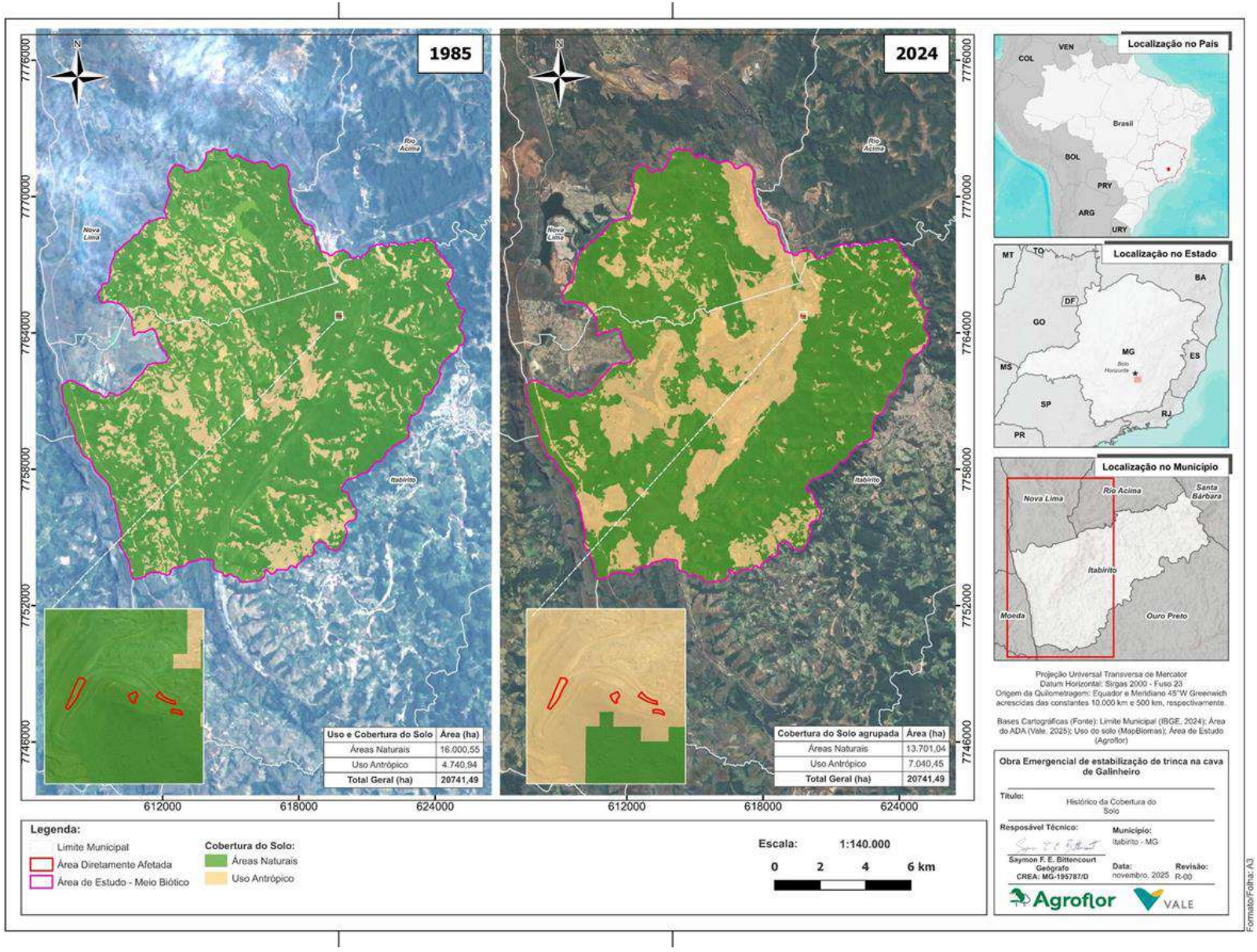
1. DIAGNÓSTICO DO MEIO BIÓTICO - FLORA

1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO REGIONAL

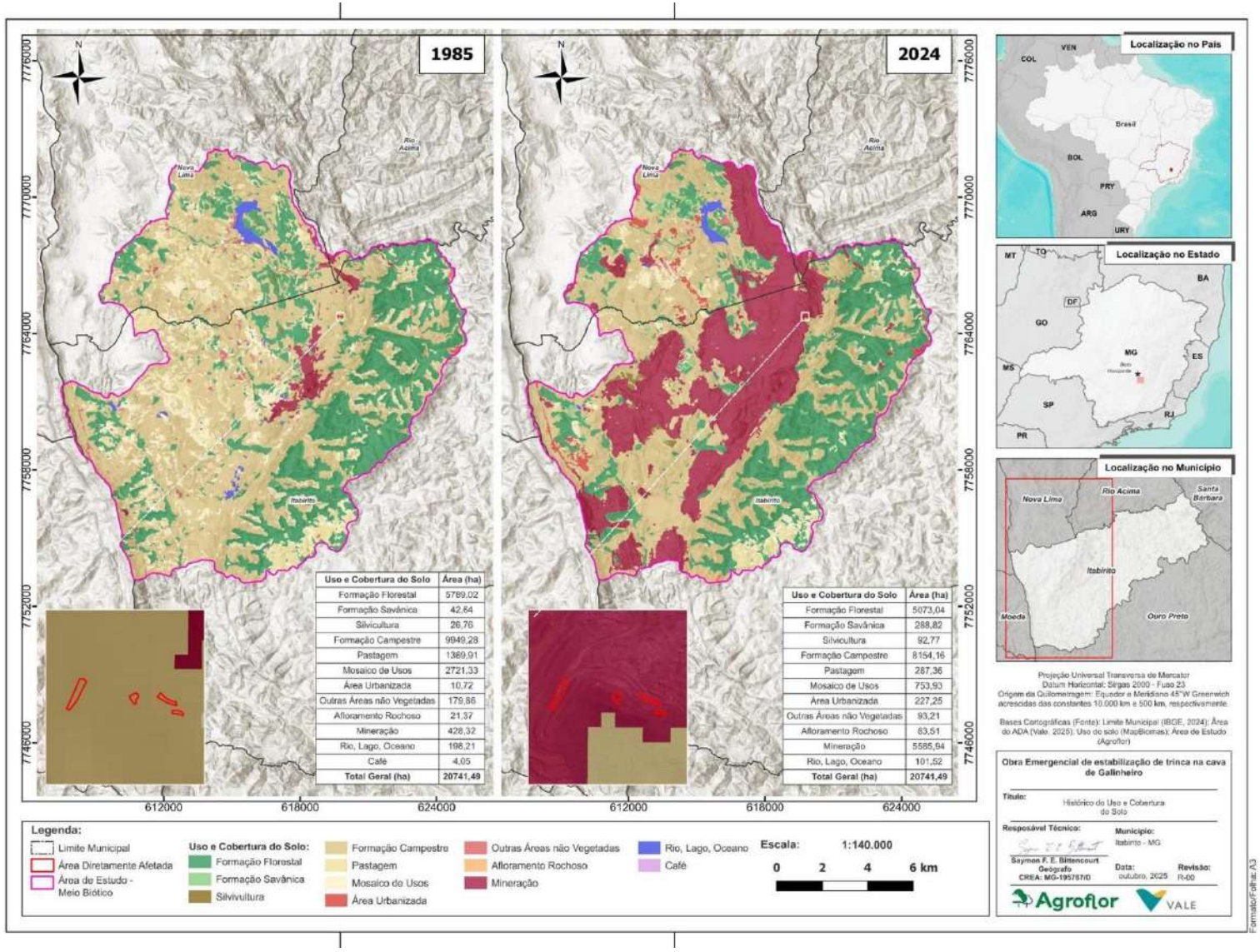
1.1.1 Cobertura Original e Atual da Área de Estudo

A Área de Estudo (AE) do meio biótico interceptava parte dos limites dos municípios de Nova Lima/MG, Itabirito/MG e Rio Acima/MG, abrangendo um total de 20741,49 ha. A região é marcada pelas atividades minerárias e por um expressivo crescimento urbano. Considerando um período histórico de 39 anos da base de dados MapBiomas (2024), observou-se que, em 1985, a AE apresentava 16000,55 ha (77,14%) correspondentes a áreas de vegetação naturais e 4740,94 ha (22,86%) referentes a uso antrópico. Em 2024, as áreas naturais eram de 13701,04 ha (66,06%), enquanto que as áreas de uso antrópico representavam 7040,45 ha (33,94%). Ou seja, houve uma redução da área de cobertura natural neste intervalo de tempo. Esta redução ocorreu, principalmente, pela ampliação da área urbana e de mineração, sendo este aumento de mais de 21 e 13 vezes a área em 1985. Neste local, em 2024, não houve área com o cultivo de café e não apresentou nova subclasses de uso e cobertura do solo (Figura 1).

Quanto à cobertura natural, segundo a base de dados MapBiomas (Figura 1 B), as subclasses Afloramento rochoso (0,40%) e Rio, Lago, Oceano (0,49%) foram as que apresentaram menores porcentagens em relação a área total em 2024. Ressalta-se que Afloramento rochoso, também apresentou menor área em 1985.


1985
2024
Uso e Cobertura do Solo | Área (ha)
Áreas Naturais | 16.000,55
Uso Antrópico | 4.740,94
Total Geral (ha) | 20741,49
Cobertura do Solo agrupada | Área (ha)
Áreas Naturais | 13.701,04
Uso Antrópico | 7.040,45
Total Geral (ha) | 20741,49
Localização no País
Localização no Estado
Localização no Município
Nova Lima
Rio Acima
Santa Bárbara
Itabirito
Moeda
Ouro Preto
Projeção Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: Sirgas 2000 - Fuso 23
Origem da Quilometragem: Equador e Meridiano 45°W Greenwich
acrescidas das constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Bases Cartográficas (Fonte): Limite Municipal (IBGE, 2024); Área do ADA (Vale, 2025); Uso do solo (MapBiomas); Área de Estudo (Agroflor)
Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro
Título: Histórico da Cobertura do Solo
Responsável Técnico: Saymon F. E. Bittencourt Geógrafo CREA: MG-195787/D
Município: Itabirito - MG
Data: novembro, 2025
Revisão: R-00
Legenda:
Limite Municipal
Área Diretamente Afetada
Área de Estudo - Meio Biótico
Cobertura do Solo:
Áreas Naturais
Uso Antrópico
Escala: 1:140.000
0 2 4 6 km
Formato/Folha: A3

A



B

Figura 1: Área de Estudo 1985 e 2024. Em A: Áreas naturais e de uso antrópico. Em B: Uso e cobertura do solo.

1.1.2 Bioma

Os biomas brasileiros representam uma das mais vastas e diversas formas de vida do planeta, abrigando uma imensa variedade de espécies e ecossistemas. O Brasil possui seis biomas: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Caatinga, Pantanal e Pampa, cada um com suas particularidades ecológicas e níveis distintos de conservação (ALEIXO et al., 2010).

A Área de Estudo (AE) e a ADA (Área Diretamente Afetada), estavam localizada inteiramente em região pertencente ao Bioma da Mata Atlântica (Figura 2), considerada um *hotspot* brasileiro, em uma área de transição de dois importantes biomas: Mata Atlântica e Cerrado. Essa zona de transição se caracteriza por um mosaico de influências biogeográficas que evidencia o caráter *ecotonal* da região (MITTERMEIER et al., 2005).

A Mata Atlântica constitui um dos biomas mais relevantes do Brasil, em função de sua rica biodiversidade e da ampla gama de serviços ecossistêmicos que fornece. Apesar de atualmente restarem apenas 12% a 16% de sua cobertura vegetal original (RIBEIRO et al., 2009), esse bioma mantém papel fundamental na regulação climática, na manutenção dos ciclos hidrológicos e na proteção do solo contra processos erosivos.

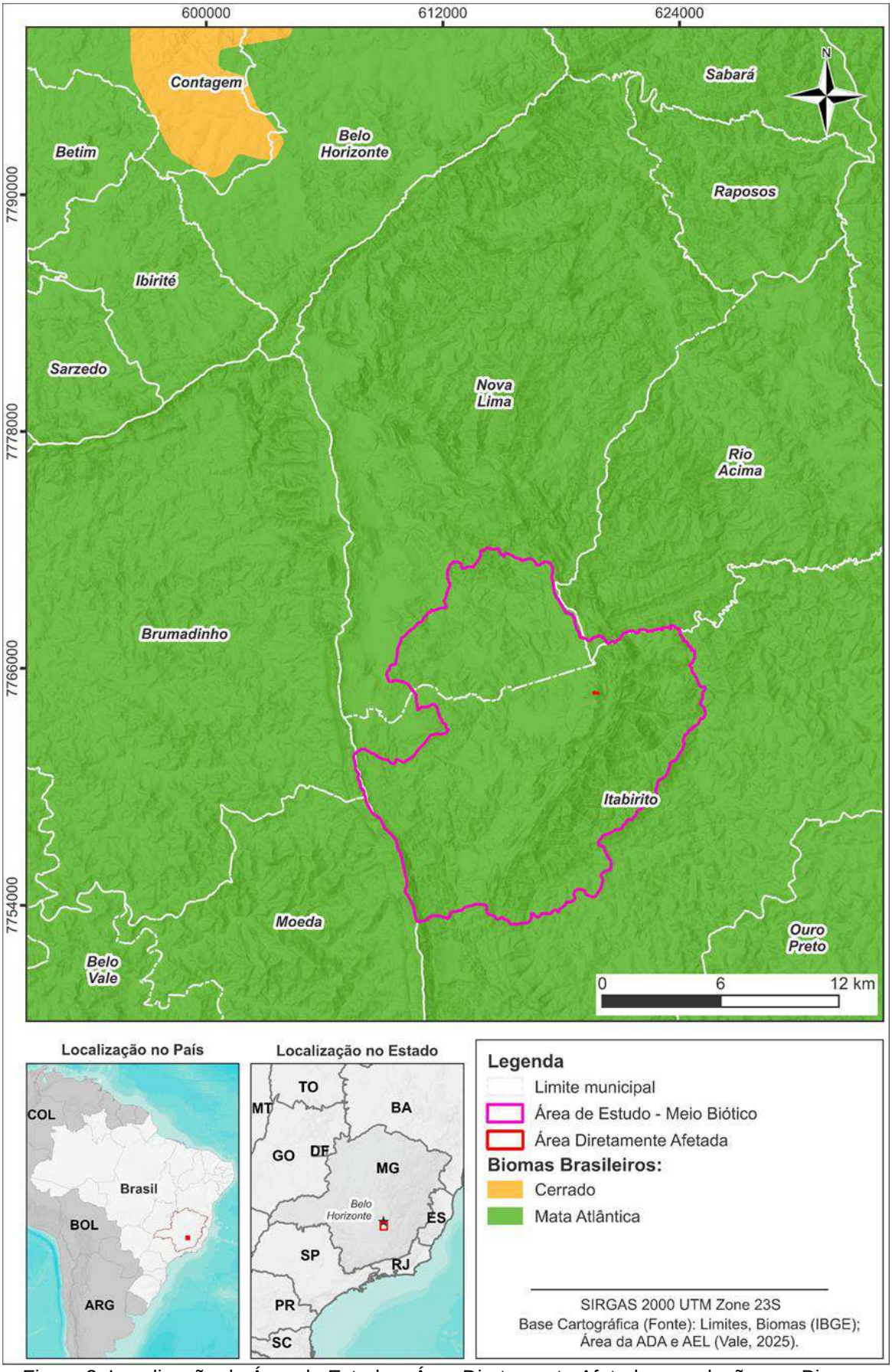


Figura 2: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação aos Biomas brasileiros.

1.1.3 Áreas Prioritárias para a Conservação

As Áreas Prioritárias para a Conservação são instrumentos políticos destinados a orientar a tomada de decisões sobre ações e medidas voltadas à preservação, recuperação e uso sustentável dos recursos naturais. São regiões consideradas fundamentais para a preservação da biodiversidade e a manutenção dos ecossistemas naturais no estado. Essas áreas são identificadas com base em critérios ecológicos, biológicos e socioambientais, levando em consideração fatores como a presença de espécies ameaçadas de extinção, endemismo, diversidade biológica e integridade dos ecossistemas.

A identificação dessas áreas é um mecanismo que norteia a criação e ampliação de unidades de conservação, bem como fomenta ações voltadas à recuperação de habitats degradados e à implementação de políticas de manejo ambiental sustentável. No contexto de Minas Gerais, a delimitação das áreas prioritárias assume um papel crucial na mitigação dos impactos negativos oriundos da expansão agrícola, da mineração, da urbanização e de outras atividades antrópicas.

A Área de Estudo, bem como a Área Diretamente Afetada, estavam integralmente inseridas na Área 85 – Quadrilátero Ferrífero, considerada como de prioridade especial para conservação (Figura 3), em razão do endemismo de anfíbios e plantas, além da elevada riqueza de espécies de vertebrados. Este território é reconhecido como um ambiente singular no contexto do Estado (DRUMMOND et al., 2005).

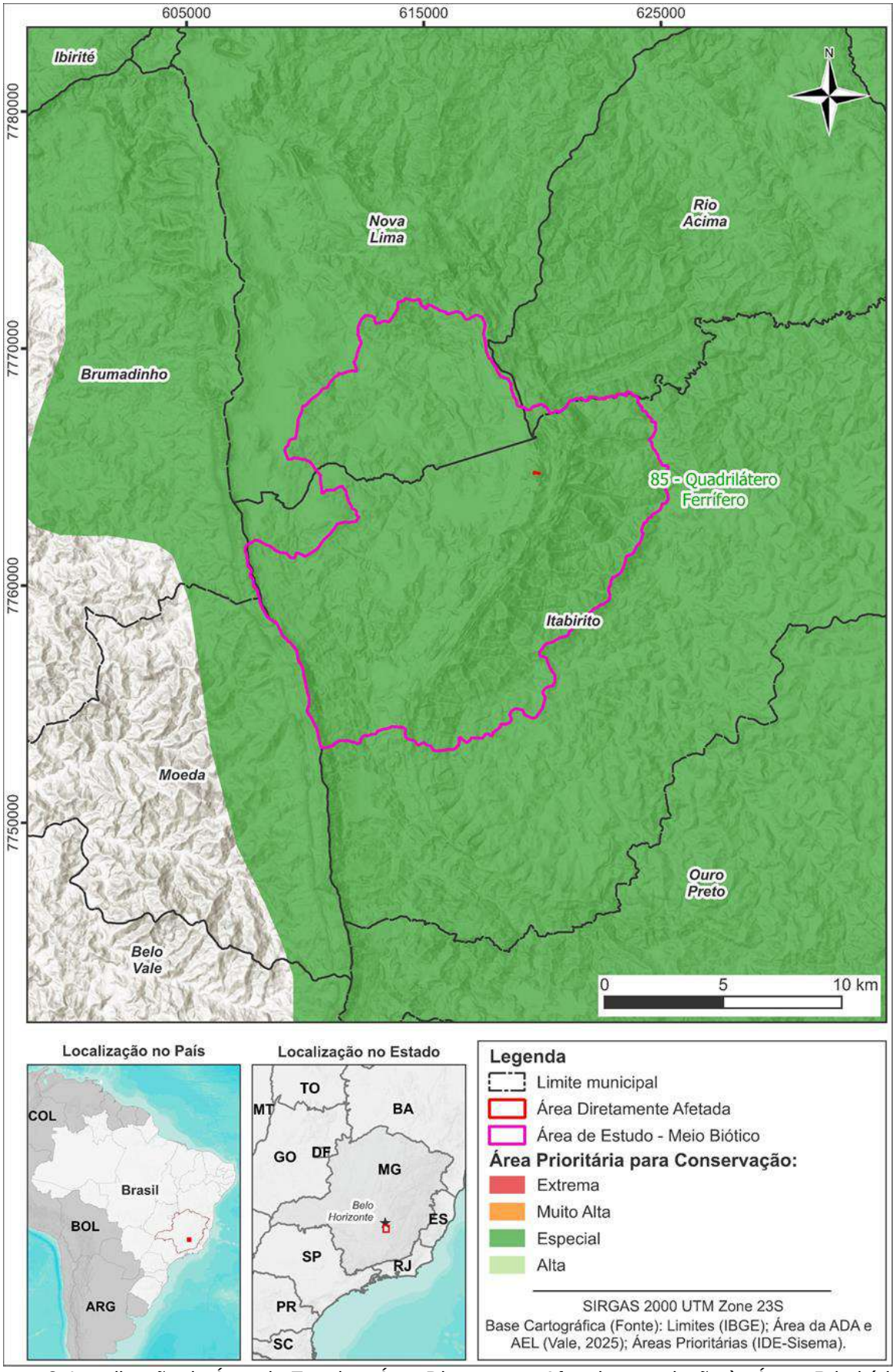


Figura 3: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação às Áreas Prioritárias para a Conservação (DRUMMOND et al., 2005).

1.1.4 Reserva da Biosfera

A Reserva da Biosfera atua como um instrumento de conservação, favorecendo a descoberta de soluções para problemas como o desmatamento das florestas tropicais, desertificação, poluição atmosférica, efeito estufa, entre outros. Privilegia o uso sustentável dos recursos naturais nas áreas assim protegidas e tem por objetivo promover o conhecimento, a prática e os valores humanos para implementar as relações entre as populações e o meio ambiente em todo o planeta.

São divididas em três zonas principais: zona núcleo, zona de amortecimento e zona de transição. A zona núcleo é a mais restrita, destinada à proteção integral dos ecossistemas. Ao seu redor, localiza-se a zona de amortecimento, onde atividades de uso sustentável são permitidas. Por fim, a zona de transição, espaço voltado para a integração do uso sustentável dos recursos naturais com o desenvolvimento econômico e social das comunidades que vivem no entorno.

No Brasil, estão oficialmente reconhecidas sete Reservas da Biosfera: Mata Atlântica, Cinturão Verde de São Paulo, Cerrado, Pantanal, Caatinga, Amazônia Central e Serra do Espinhaço. A Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA) foi a primeira unidade da rede mundial de Reservas da Biosfera reconhecida no Brasil. Atualmente, abrange áreas distribuídas em 17 estados brasileiros onde ocorre o bioma, conformando um extenso corredor ecológico ao longo da costa e possibilitando sua atuação em escala abrangente (RBMA, 2025). Por sua vez, a Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço (RBSE) é de criação mais recente e se estende por cerca de 1000 km, desde o município de Ouro Preto até as proximidades da Chapada Diamantina (GIPE, 2011).

Dessa forma, considerando os limites estabelecidos, a Área de Estudo encontrava-se inserida nas zonas de amortecimento, núcleo e transição das Reservas da Biosfera da Mata Atlântica e da Serra do Espinhaço. Quanto à localização da Área Diretamente Afetada, esta situava-se apenas na zona de amortecimento dessas reservas. Ressalta-se que nem a AE nem a ADA se encontravam inseridas na área da Reserva da Biosfera da Caatinga (Figura 4).

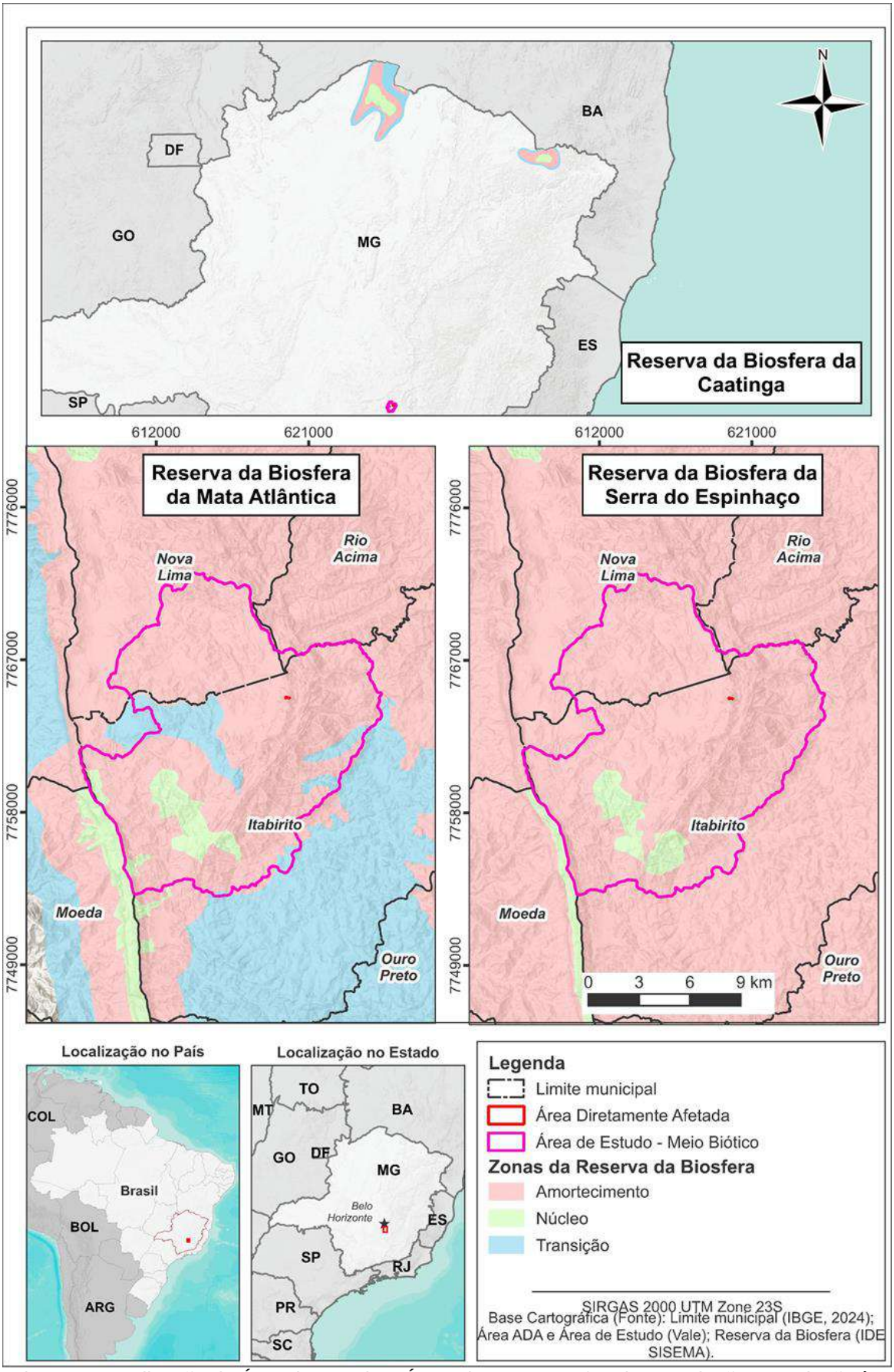


Figura 4: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação em relação às Reservas da Biosfera que interceptam o estado de Minas Gerais.

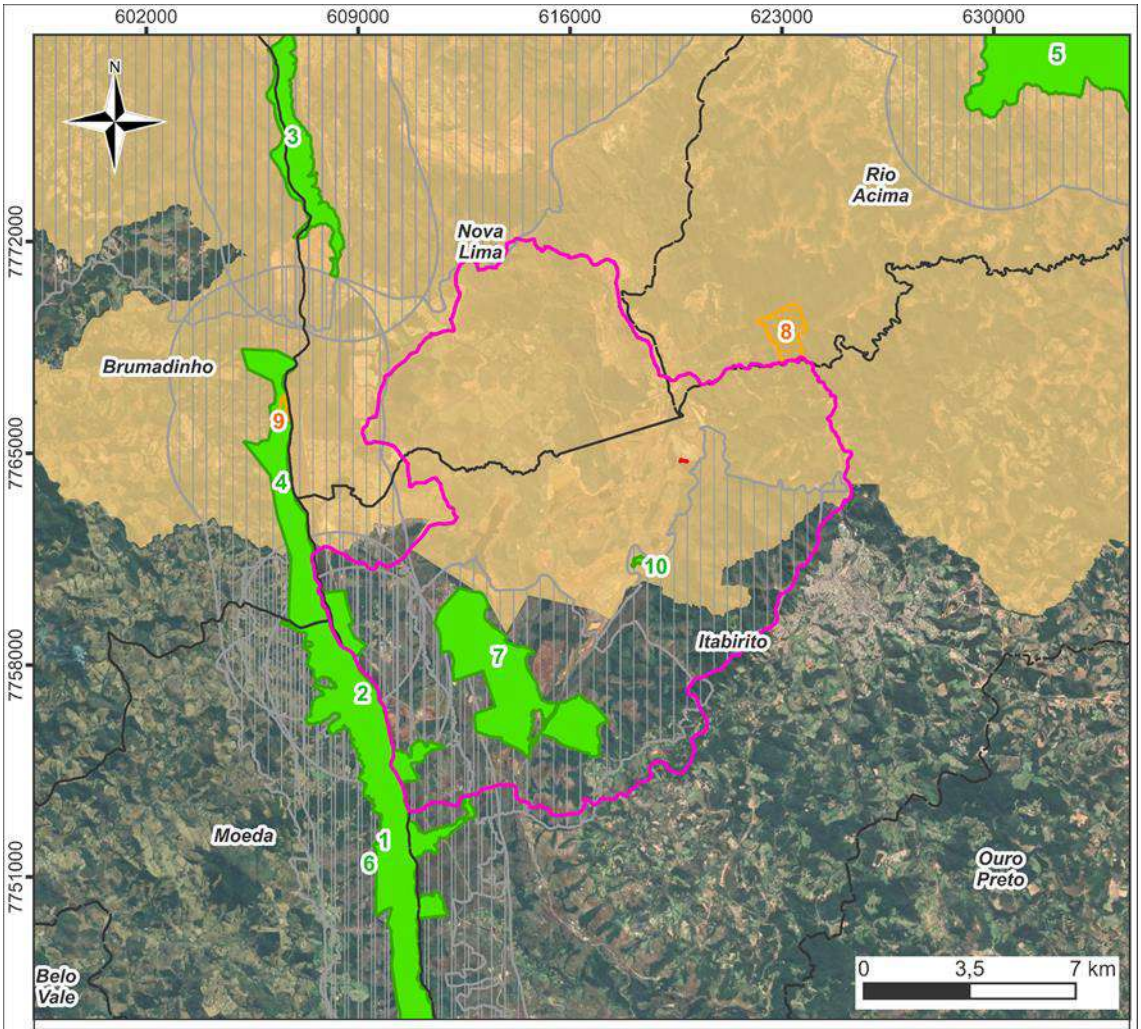
1.1.5 Unidades de Conservação

As unidades de conservação no Brasil são áreas protegidas que têm como objetivo a preservação dos recursos naturais, assegurando a manutenção da biodiversidade e a sustentabilidade ambiental. A criação e gestão dessas áreas estão regulamentadas pela Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC). De acordo com o SNUC, as Unidades de Conservação são divididas em dois grandes grupos: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável.

As Unidades de Proteção Integral têm como finalidade principal a conservação da natureza, autorizando somente o uso indireto dos recursos naturais, sem interferência significativa. Por outro lado, as Unidades de Uso Sustentável buscam equilibrar a preservação ambiental com a utilização sustentável de determinados recursos, permitindo sua exploração de forma regulada e controlada.

Vale destacar que, em seu Art. 25º, estabelece que as unidades de conservação - à exceção das Áreas de Proteção Ambiental e das Reservas Particulares do Patrimônio Natural - devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos, cabendo ao órgão responsável pela sua administração estabelecer normas específicas regulamentando a ocupação e o uso dos recursos naqueles espaços. Por zona de amortecimento entende-se a região no entorno da unidade de conservação, com finalidade de proteção, na qual as atividades de ação antrópica estão sujeitas a normas específicas.

Tanto a ADA quanto a AE estão localizadas dentro dos limites da APA Sul RMBH, uma unidade de conservação de uso sustentável. Salienta-se que a ADA não intercepta zona de amortecimento de unidade de conservação. Já a AE intercepta a zona de amortecimento do Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda, Estação Ecológica Estadual de Arêdes, RPPN do Andaime e Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito (Tabela 1 e Figura 5).



Leg	Unidade de Conservação	Dist (km)	Leg	Unidade de Conservação	Dist (km)
1	Reserva Biologica Municipal Campos Rupestres de Moeda Sul	12,63	6	Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda	11,89
2	Reserva Biologica Municipal Campos Rupestres de Moeda Norte	12,70	7	Estacao Ecologica Estadual de Aredes	7,86
3	Monumento Natural Municipal Serra da Calçada	12,88	8	RPPN do Andaime	4,54
4	Monumento Natural Municipal Mae D'Agua	12,46	9	RPPN Serra da Moeda	13,03
5	Parque Nacional da Serra da Gandarela	14,90	10	Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito	3,39

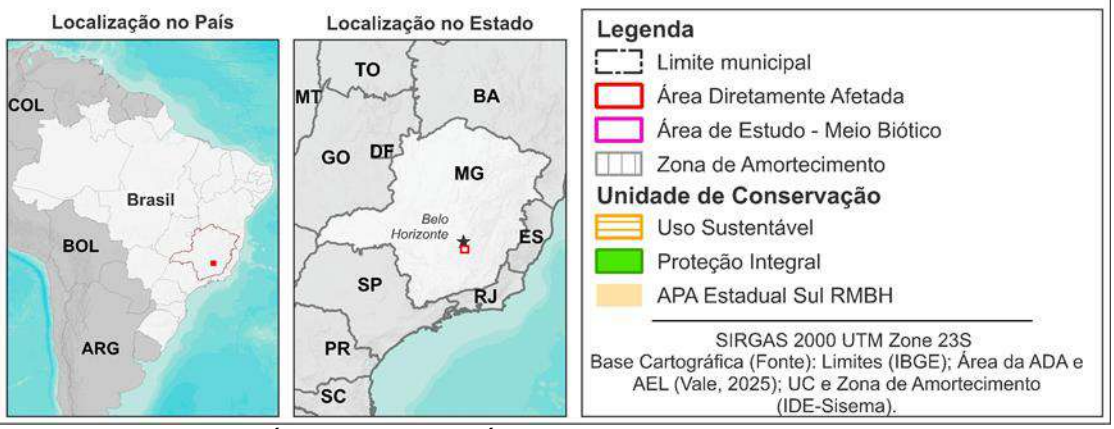


Figura 5: Localização da Área de Estudo e Área Diretamente Afetada em relação às Unidades de Conservação.

Tabela 1: Informações sobre as Unidades de Conservação.

Nome da Unidade de Conservação	Categoria	Grupo	Decreto de criação	Área (ha)	Plano de Manejo
Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda	MONA	Proteção Integral	Decreto 45472/10	237257	Sim
Estação Ecológica Estadual de Arêdes	ESEC	Proteção Integral	Decreto 45397/10 e Lei 19555/11 e Decreto 46322/13 e Lei 21555/14 e Lei 22796/2017 - Decisão Judicial - Medida Cautelar - ADI 1.0000.19.016392-3/000 e Lei 24.631 de 28/12/2023	1220,377	Sim
RPPN do Andaime	RPPN	Uso Sustentável	Portaria IEF 82/04	175,08	Sim
Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito	MONA	Proteção Integral	Constituição Estadual e Lei 10726/92	6,69	Sim

FONTE: https://cnuc.mma.gov.br/powerbi

1.1.6 Corredores Ecológicos Formalmente Instituídos

Corredores ecológicos se referem à conexão entre fragmentos vegetais (SEOANE et al., 2010) e assim desempenham um papel fundamental na manutenção da biodiversidade, promovendo a conectividade entre fragmentos de habitats naturais, permitindo a migração de espécies, a dispersão de sementes e o fluxo gênico. Os corredores ecológicos contribuem para mitigar os efeitos negativos da fragmentação, como a perda de diversidade genética, a redução da variabilidade populacional e o aumento da vulnerabilidade das espécies a mudanças ambientais (HILTY et al., 2006). Ademais, a conectividade que é estabelecida pelos corredores possibilita que as espécies respondam a eventos ambientais estocásticos, tais como mudanças ambientais drásticas (PINTO et al., 2005).

Sob o aspecto legal, no Brasil, a criação de corredores ecológicos é respaldada por mecanismos como a Lei Federal Nº 9.985, de 18 de julho de 2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), que destaca a relevância desses corredores para a preservação da biodiversidade tanto em nível regional quanto nacional.

No Estado de Minas Gerais, o primeiro corredor ecológico foi demarcado em 2014, por meio do Decreto Estadual nº 397/2014, denominado como Corredor Ecológico Sossego-Caratinga (CESC). Esse corredor, compreende uma área de 66.424,56 ha e interliga as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) Mata do Sossego e Feliciano Miguel Abdala.

Recentemente, por meio do Decreto nº 48.776, de 09/02/2024, foi instituído o Corredor Ecológico Serra da Moeda-Arêdes, que interliga Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda e a Estação Ecológica Estadual de Arêdes, ocupando uma área de 464,70 ha.

Neste contexto, a ADA não intercepta corredor ecológico, sendo o Corredor Ecológico Serra da Moeda–Arêdes o mais próximo da ADA e localizado nos limites da Área de Estudo (Figura 6).

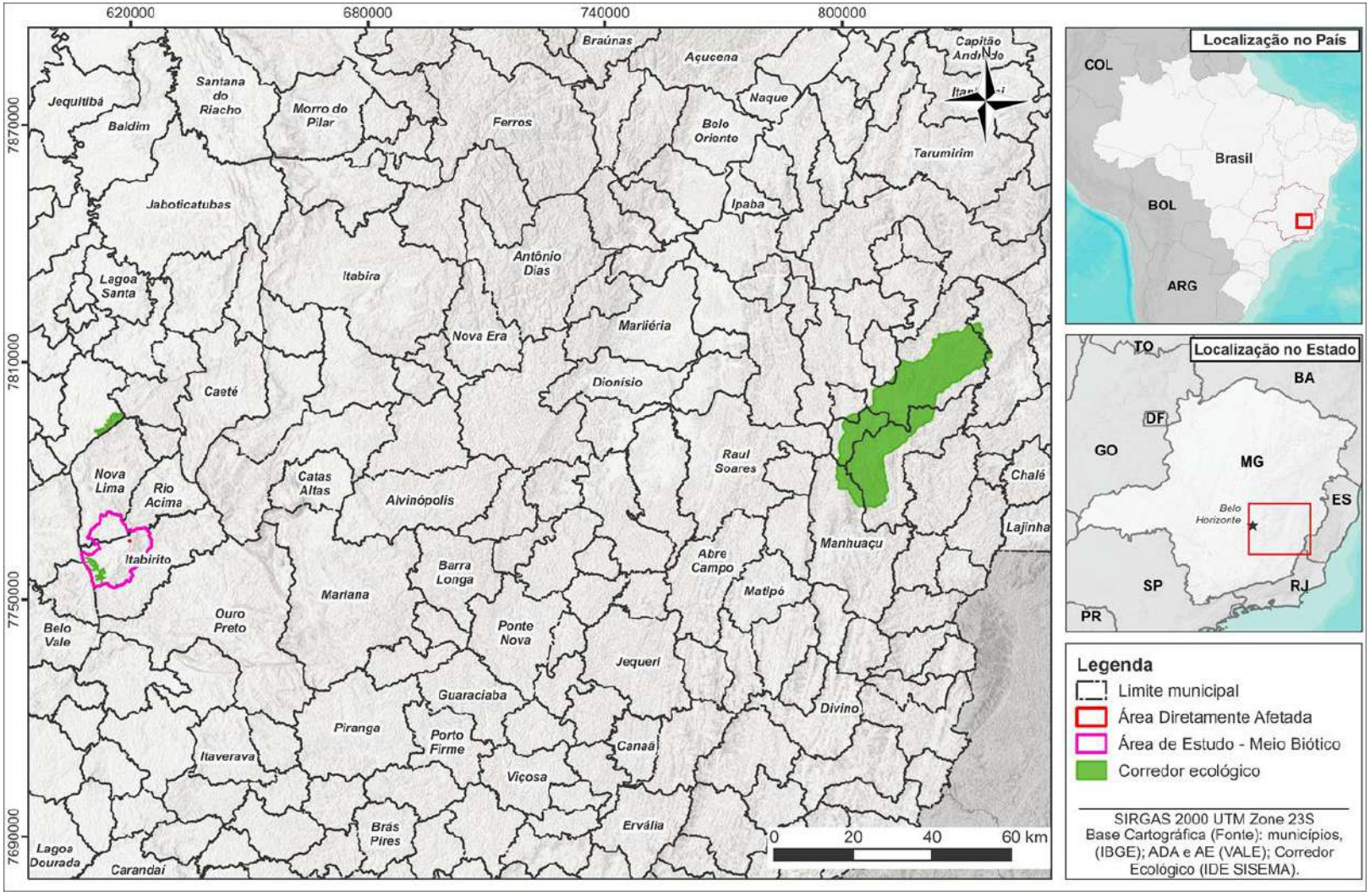


Figura 6: Localização da Área de Estudo e da Área Diretamente Afetada em relação aos Corredores Ecológicos.

1.1.7 Sítio Ramsar

Os sítios Ramsar são áreas úmidas de relevância ecológica, reconhecidas conforme os critérios estabelecidos pela Convenção de Ramsar. Atualmente, o Brasil conta com 27 dessas regiões protegidas, sendo duas localizadas em Minas Gerais: o Parque Estadual do Rio Doce, que abrange parte dos municípios de Timóteo e Mariléia, e o Lund Warming, situado na APA Carste Lagoa Santa, abrangendo áreas nos municípios de Lagoa Santa, Matozinhos, Pedro Leopoldo e Confins. A AE e a ADA do projeto em tela não interceptam territórios classificados como sítios Ramsar (Figura 7).

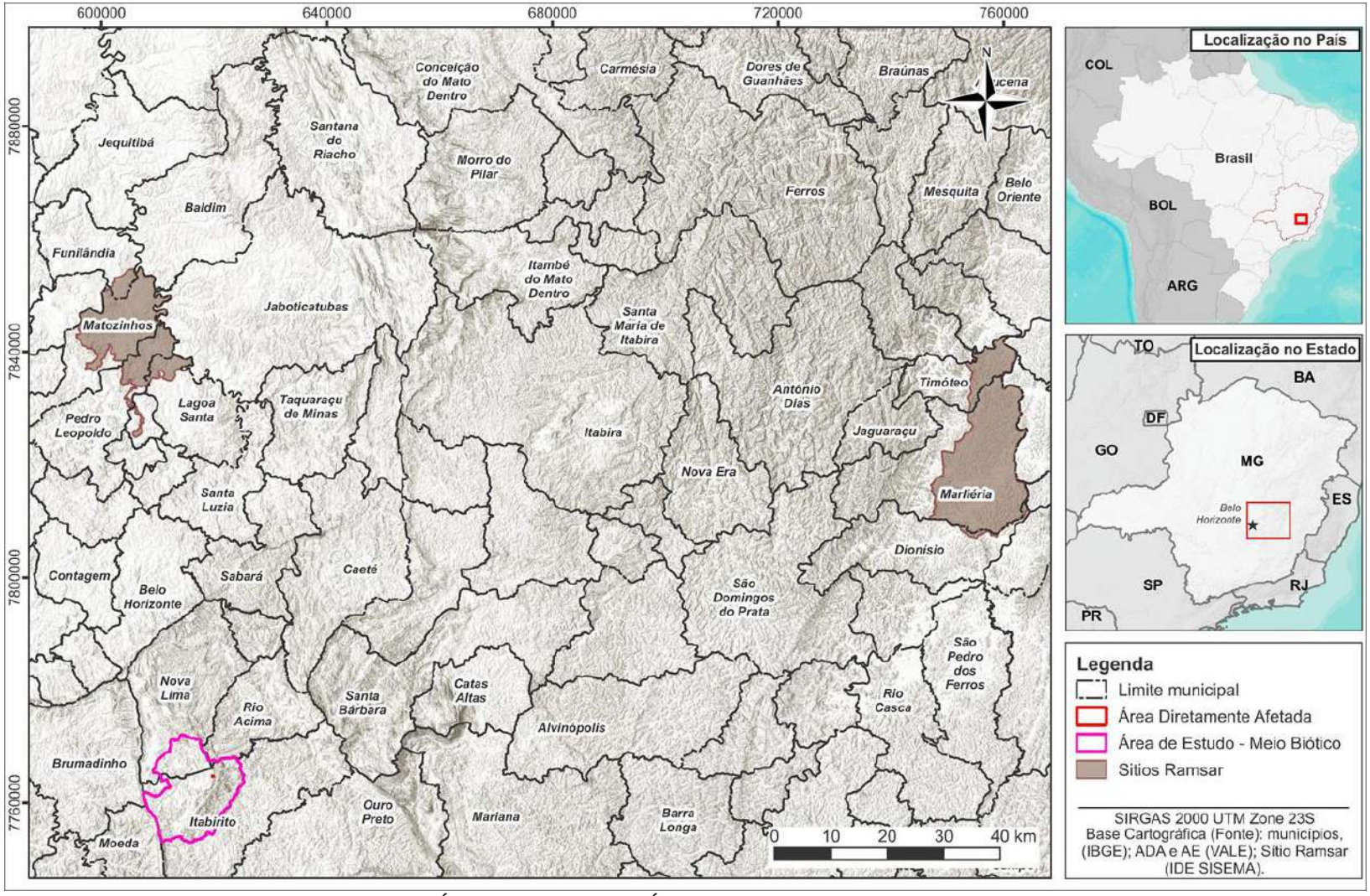


Figura 7: Localização da Área de Estudo e da Área Diretamente Afetada em relação à Sítio Ramsar.

1.2 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO – ÁREA DE ESTUDO

A Área de Estudo é composta por regiões dos municípios mineiros de Itabirito, Nova Lima e Rio Acima, e faz limite com Brumadinho e Moeda. A vegetação de Rio Acima apresenta uma rica diversidade de fitofisionomias pertencentes ao bioma Mata Atlântica. Essa heterogeneidade está associada a variações de altitude, solo e clima, que permitem o desenvolvimento de diferentes tipos de vegetação, desde florestas densas a campos rupestres.

A vegetação de Nova Lima é marcada por uma grande diversidade de ecossistemas, que variam desde florestas densas até campos abertos e rupestres. A região insere-se em uma área de transição entre os biomas Mata Atlântica e Cerrado, com a presença de florestas estacionais semideciduais, campos rupestres e fragmentos de cerrado. As florestas semideciduais da região tendem a refletir influências tanto da floresta ombrófila densa quanto das formações típicas do Cerrado (WERNECK et al., 2010).

Em relação a Itabirito, a vegetação é composta por um mosaico de formações vegetais, predominantemente no domínio da Mata Atlântica, mas com influência de áreas de Cerrado e campos rupestres. Nas áreas de maior altitude, os campos rupestres se destacam pela presença de espécies adaptadas a solos rasos e pedregosos, com elevada exposição solar e baixa fertilidade. Essas condições extremas favorecem a ocorrência de espécies herbáceas e arbustivas (GIULIETTI et al., 1997). Nas áreas mais baixas, destacam-se as florestas estacionais semideciduais, caracterizadas por árvores de grande porte que perdem parte de suas folhas durante o período seco.

Os estudos fitossociológicos realizados em Itabirito revelam uma rica diversidade de espécies vegetais, com alto índice de diversidade alfa em áreas preservadas e variação na composição florística dependendo das condições ambientais. Nos campos rupestres, o estrato herbáceo-arbustivo é dominante (ALVES & KOLBEK, 2010). Por outro lado, nas florestas semideciduais, a estrutura é mais complexa, com estratificação vertical bem definida (OLIVEIRA-FILHO et al., 1994).

A diversidade vegetal em Itabirito está fortemente influenciada pela heterogeneidade ambiental, uma vez que as variações de altitude, declividade e tipo de solo criam micro-habitats específicos. Esses fatores condicionam a distribuição das espécies e a composição das comunidades vegetais (LEMOS-FILHO et al., 2019).

Na mina do Pico, a cobertura vegetal apresenta-se de forma fragmentada e diversa, regiões antropizadas e remanescentes de vegetação nativa. Nos trechos onde a vegetação nativa persiste, foram identificadas diferentes fitofisionomias, como Floresta Estacional Semidecidual, Campos Rupestres Ferruginosos, Campo Sujo, Cerrado Ralo e Candeal (CLAM, 2022; LUME, 2023; AGROFLOR, 2022).

1.2.1 Metodologia

1.2.1.1 Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo

A elaboração do mapeamento da cobertura vegetal foi realizada com base nas informações disponibilizadas pela Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema), seguindo as nomenclaturas e referências adotadas por essa base de dados.

1.2.1.2 Florística e diversidade

O Estudo de Impacto Ambiental aqui apresentado refere-se ao projeto **Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro**. Sob esse contexto, para a caracterização da vegetação da Área de Estudo foi utilizado um conjunto de dados secundários, obtidos a partir de

levantamentos realizados dentro dos limites geográficos da Área de Estudo. Para o levantamento da florística e diversidade foram utilizadas as bases de dados e estudos listados abaixo:

- AGROFLOR Engenharia e Meio Ambiente.
- BDBio: Banco de Dados de Biodiversidade da Vale S/A. (2021);
- REFLORA: Plantas do Brasil: Resgate Histórico e Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira; e
- *SpeciesLink*: Base de dados do Herbário Virtual da Flora e Fungos do Brasil.

A validação dos nomes científicos das espécies foi realizada por meio de consultas junto ao banco de dados do Programa REFLORA e a classificação de acordo com o sistema de *Angiosperm Phylogeny Group* IV (APG IV, 2016). Para evitar valores superestimados de diversidade, as seguintes medidas foram adotadas:

- Exclusão das sinonímias;
- Exclusão das espécies para as quais a identificação necessitava confirmação, como o caso daquelas em que a nomenclatura binominal estava acompanhada da abreviação “cf.” (*conferatum*); e
- Manutenção de indivíduos identificados apenas ao nível de gênero, desde que não houvesse outro exemplar do mesmo gênero identificado na área.

Haja vista que as bases usadas se referem a dados levantados anteriormente à elaboração deste estudo, foi realizada uma análise quanto a possíveis alterações no uso do solo, permanecendo apenas os registros de flora em ambientes inalterados.

Assim, de acordo com a base de dados, os pontos amostrais da flora foram levantados na Área de Estudo (Figura 8).

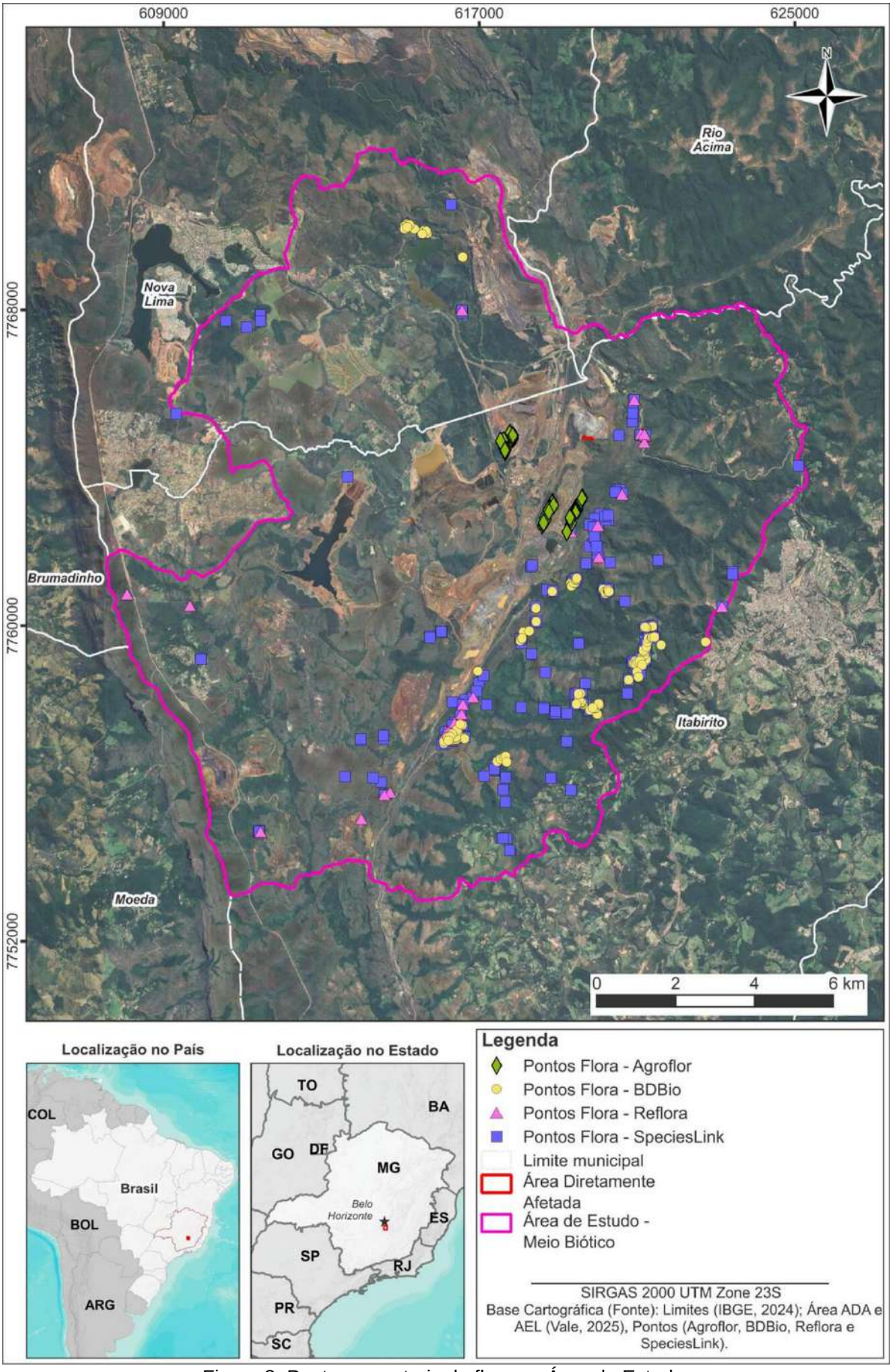


Figura 8: Pontos amostrais da flora na Área de Estudo.

1.2.1.3 Espécies de interesse para a conservação

As espécies ameaçadas, raras e imunes ao corte são de interesse primordial para a conservação devido a sua importância ecológica, genética e cultural, além de seu papel crucial na manutenção da integridade dos ecossistemas. Estas categorias contribuem de maneira diferenciada, mas complementar, para a resiliência e sustentabilidade dos habitats naturais, justificando ações prioritárias de conservação.

Para a classificação de espécies ameaçadas foram utilizadas as Portarias do Ministério do Meio Ambiente nº 443/2014 e nº 148/2022, que reconhecem a Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção. Quanto às espécies imunes ao corte, a avaliação foi balizada nos seguintes dispositivos:

- Lei Estadual nº 9.743/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012;
- Lei Estadual nº 10.883/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012;
- Lei nº 13.635/2000, alterada pela Lei nº 22.919/2018;
- Lei Federal nº 6607/1978;
- Decreto Estadual nº 43904/2004;
- Instrução Normativa IBAMA nº 191/2008; e
- Decreto Estadual nº 46.602/2014.

Para a classificação de espécies endêmicas do Quadrilátero Ferrífero futilizou-se a base de dados do estudo de Carmo et al. (2018). A categorização de espécies raras, foi respaldada no estudo de Giulietti et al. (2009).

1.2.2 Resultados

1.2.2.1 Uso e cobertura do solo da Área de Estudo

Com base nos dados analisados, a área de estudo abrange um território de 20741,49 ha, no qual foram identificadas 11 classes de cobertura e uso do solo. O mapeamento indicou que a maior parte da área, totalizando 13701,04 ha (66,06%), foi composta por ambientes naturais, enquanto os ambientes antropizados ocuparam 7040,45 ha, correspondendo a 33,94% da área total (Tabela 2 e Figura 9).

Tabela 2: Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo.

Uso e Cobertura do Solo	Área (ha)
Formação Florestal	5073,04
Formação Savânica	288,82
Silvicultura	92,77
Formação Campestre	8154,16
Pastagem	287,36
Mosaico de Usos	753,93
Área Urbanizada	227,25
Outras Áreas não vegetadas	93,21
Afloramento Rochoso	83,51
Mineração	5585,94
Rio, Lago, Oceano	101,52
Total	**20741,49**

FONTE: Mapbiomas

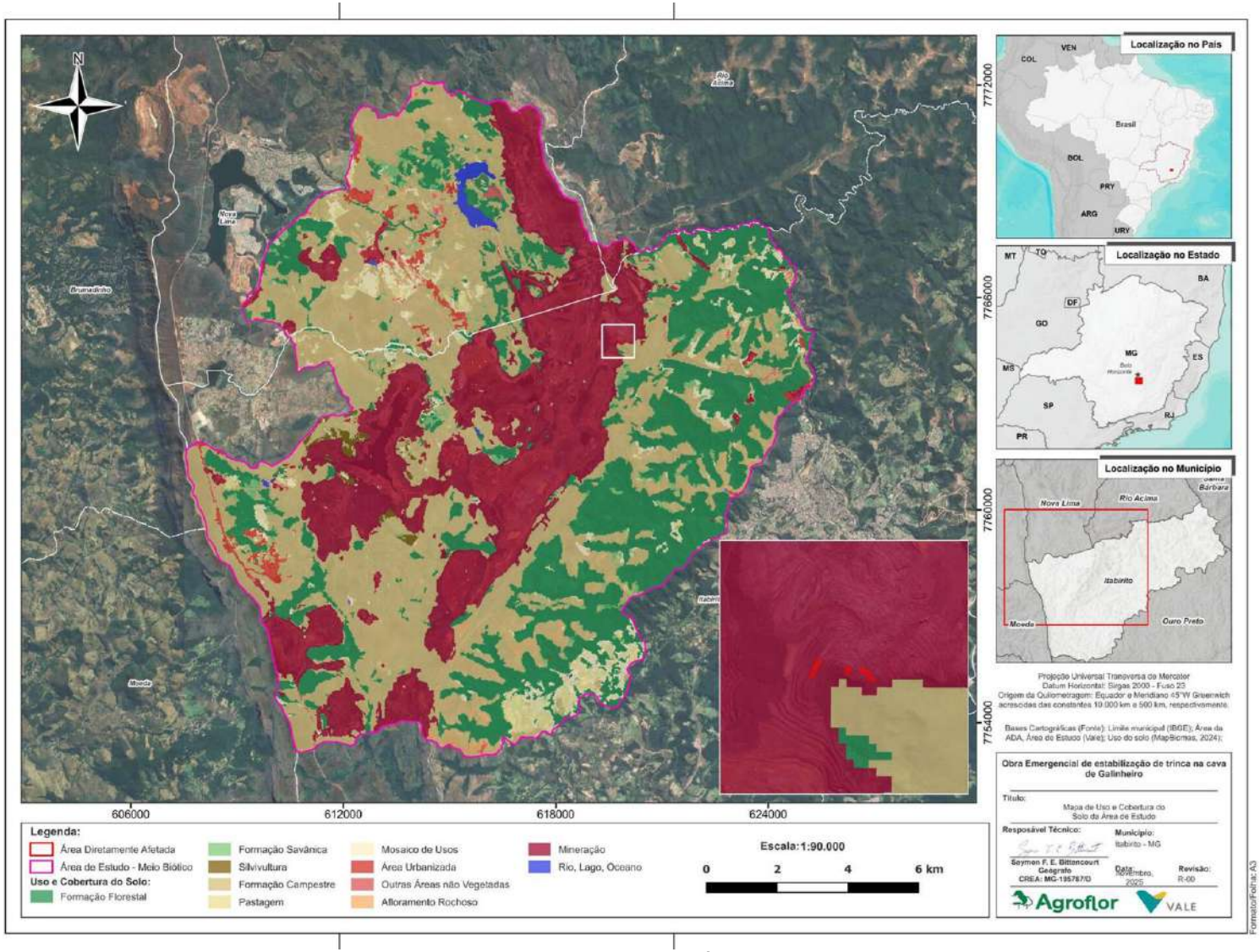


Figura 9: Uso e cobertura do solo da Área de Estudo.

1.2.2.2 Florística e diversidade

No contexto da Área de Estudo, foram registradas a ocorrência 1476 indivíduos, dos quais 675 espécies foram identificadas completamente e 22 determinadas apenas até o nível de gênero. As espécies estavam distribuídas em 351 gêneros pertencentes a 103 famílias botânica. As famílias mais representativas foram Asteraceae, Melastomataceae, Poaceae, Fabaceae, Rubiaceae, Myrtaceae, Orchidaceae, Apocynaceae, Convolvulaceae, Lamiaceae e Malpighiaceae, que representaram 55,09% do toda da riqueza de espécies de registros na Área de Estudo (Figura 10 e Anexo I).

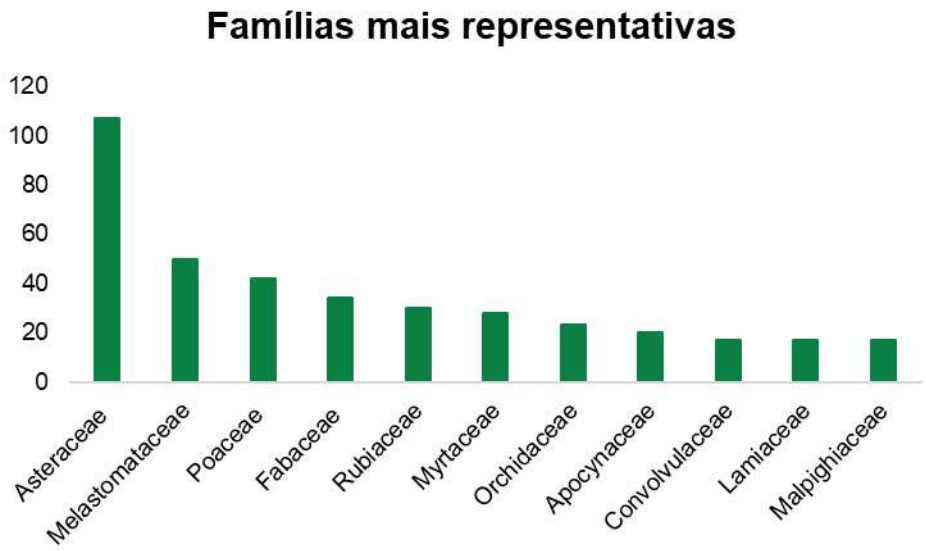


Figura 10: Famílias mais diversas em número de espécies.

Quanto aos gêneros, Baccharis, Miconia, Myrcia, Lessingianthus, Chromolaena, Paepalanthus e Paspalum foram os mais representativos em número de espécies, totalizando 11,62% das espécies registradas na Área de Estudo (Figura 11 e Anexo I).

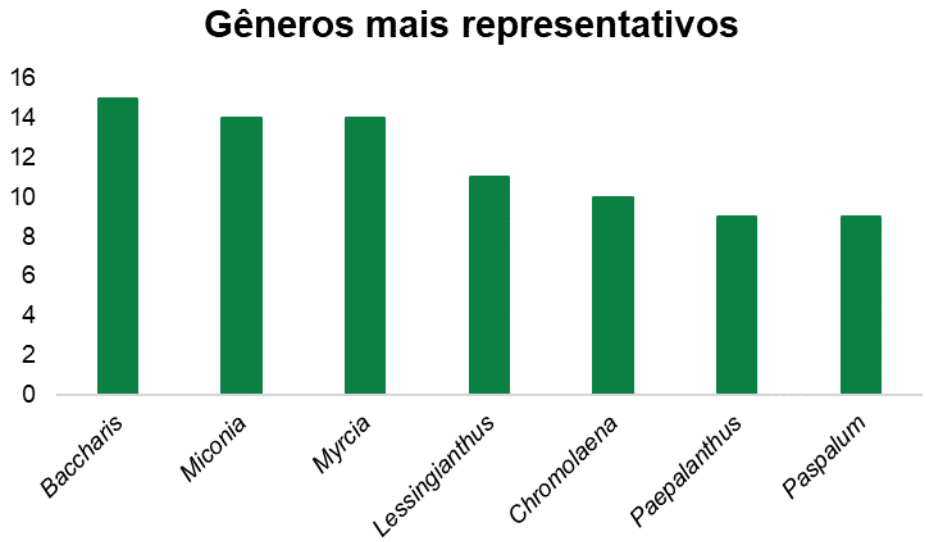


Figura 11: Gêneros mais representativos em número de espécies.

Conforme previamente indicado, a Área de Estudo apresentou registro de 697 espécies, enquanto na ADA foram identificadas 15 espécies. A comparação entre a vegetação da Área de Estudo e da Área Diretamente Afetada indicou a exclusividade de 688 e seis espécies na AE e na ADA, respectivamente (Figura 12). Tal discrepância decorreu principalmente devido a extensão AE.

Ressalta-se que apenas noves espécies foram observadas simultaneamente nas áreas. Essa análise comparativa permite compreender a extensão das alterações ambientais, o que fornece uma linha para inferências ecológicas. A identificação de espécies compartilhadas entre as áreas contribui para a caracterização da resiliência ecológica do ecossistema. Se uma alta porcentagem de espécies presentes na ADA também ocorre na Área de Estudo, pode-se inferir que há uma continuidade florística ou funcional. Neste projeto verificou-se que a quantidade de espécies que ocorreram na interseção foi maior que a exclusiva da ADA, ou seja, tais espécies não foram excluídas ao realizar a remoção da cobertura vegetal herbácea.

Além disso, a comparação entre as áreas permite quantificar o grau de heterogeneidade ambiental. Muitas vezes, áreas adjacentes à ADA podem servir como importantes refúgios ou corredores ecológicos. Portanto, a comparação das espécies entre a área diretamente afetada e a área de estudo em diagnósticos de flora enriquece a compreensão da estrutura e composição florística.

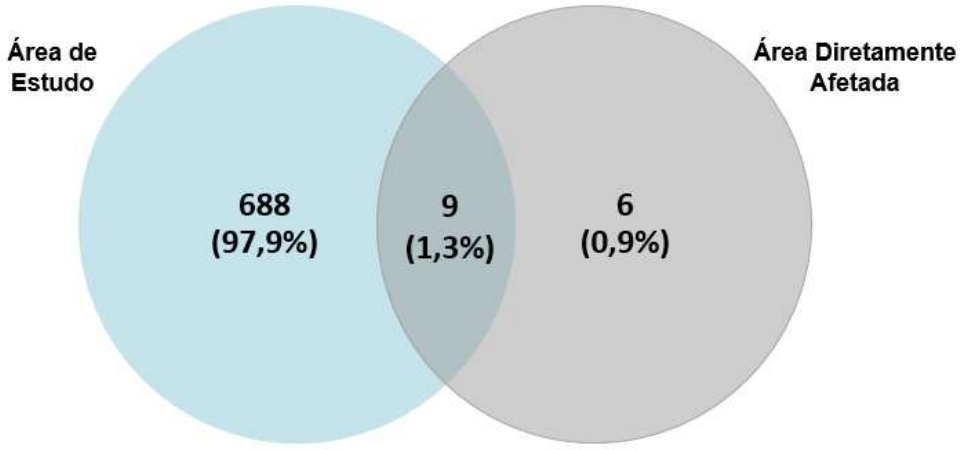


Figura 12: Espécies comuns entre a Área de Estudo e a Área Diretamente Afetada.

1.2.2.3 Espécies de interesse para a conservação

Foram registradas um total de 94 espécies vegetais de interesse para conservação na Área de Estudo, ou seja, correspondem a espécies raras, ameaçadas, endêmicas ou imune de corte. Cabe ressaltar que algumas espécies se enquadraram em mais de uma dessas categorias. Dentre as 94 espécies, 18 estão na lista oficial de espécies ameaçadas, sendo cinco classificadas como “Vulneráveis” (VU), 12 “Em Perigo” (EN) e uma como “Criticamente em Perigo”. Quanto ao endemismo, 16 espécies são endêmicas do Quadrilátero Ferrífero e 56 são endêmicas de Minas Gerais. Além disso, dez são consideradas espécies raras e duas imunes de corte (Tabela 3).

Tabela 3: Espécies de interesse para a conservação registradas na Área de Estudo.

Família	Nome Científico	Status (MMA, 2022)	Raridade (Giulietti et al., 2009)	Imune de Corte*	Endemismo (Carmo et al., 2018)	Forma de vida (Reflora)	Endemismo (Reflora)
Myrtaceae	*Accara elegans* (DC.) Landrum	EN	Rara	-	-	Arbusto, Árvore, Subarbusto	-
Araceae	*Anthurium megapetiolatum* E.G.Gonç	-	Rara	-	-	Erva	-
Cactaceae	*Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	EN	Rara	-	Endêmico do QF	Suculenta	-
Asteraceae	*Aspilia subpetiolata* Baker	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Euphorbiaceae	*Astraea comosa* (Müll.Arg.) B.W.van Ee	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Poaceae	*Axonopus laxiflorus* (Trin.) Chase	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Barbacenia flava* Mart. ex Schult. & Schult.f.	-	-	-	-	Erva/subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Barbacenia graminifolia* L.B.Sm.	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Barbacenia itabirensis* Goethart & Henrard	-		-	Endêmico do QF	Erva	-
Bromeliaceae	*Billbergia elegans* Mart. ex Schult. & Schult.f.	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Solanaceae	*Calibrachoa elegans* (Miers) Stehmann & Semir	EN	-	-	-	Subarbusto	-
Melastomataceae	*Cambessedesia corymbosa* Mart. & Schrank ex DC.	-	-	-	-	Arbusto/subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Orchidaceae	*Cattleya crispata* (Thunb.) Van den Berg	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Orchidaceae	*Cattleya kettieana* (Pabst) Van den Berg	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Fabaceae	*Chamaecrista ciliolata* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Fabaceae	*Chamaecrista pilicarpa* (Glaz. ex Harms) H.S.Irwin & Barneby	-	Rara	-	-	Arbusto	-
Fabaceae	*Chamaecrista secunda* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	-	-	-	Endêmico do QF	Subarbusto	-
Asteraceae	*Chaptalia martii* (Baker) Zardini	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Asteraceae	*Chromolaena arrayana* (Gardner) R.M.King & H.Robinson	EN	-	-		Subarbusto	-
Lauraceae	*Cinnamomum erythropus* (Nees & Mart.) Kosterm.	EN	-	-	-	Árvore	-
Cactaceae	*Cipocereus minensis* (Werderm.) Ritter	VU	-	-	-	Suculenta	-
Fabaceae	*Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth.	VU	-	-	-	Árvore	-
Gentianaceae	*Deianira damazioi* E.F.Guim.	-	Rara	-	-	Erva	-
Araliaceae	*Didymopanax lucumoides* Decne. & Planch. ex Marchal	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Lythraceae	*Diplusodon buxifolius* (Cham. & Schltdl.) A.DC.	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Lythraceae	*Diplusodon villosissimus* Pohl	VU	-	-	-	Subarbusto	
Convolvulaceae	*Distimake contorquens* (Choisy) A.R. Simões & Staples	-	-	-	-	Liana/volúvel/trepadeira	Endêmica de Minas Gerais
Apocynaceae	*Ditassa aequicymosa* E.Fourn.	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Bromeliaceae	*Dyckia brachyphylla* L.B.Sm.	-	Rara	-	-	Erva	-
Bromeliaceae	*Dyckia consimilis* Mez	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Bromeliaceae	*Dyckia incana* O.B.C.Ribeiro & Leme	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Bromeliaceae	*Dyckia schwackeana* Mez	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Asteraceae	*Eremanthus polycephalus* (DC.) MacLeish	-	-	-	-	Árvore	Endêmica de Minas Gerais
Asteraceae	*Eremanthus reticulatus* (Gardner) Loeuille, Semir & Pirani	EN	-	-	-	Árvore	-
Moraceae	*Ficus laureola* Warb. ex C.C.Berg & Carauta	VU	-	-	-	Árvore	-
Melastomataceae	*Fritzschia sertularia* (Schrank & Mart. ex DC.) M.J.R.Rocha & P.J.F.Guim.	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Nyctaginaceae	*Guapira tomentosa* (Casar.) Lundell	-	-	-	-	Arbusto/Árvore	Endêmica de Minas Gerais
Poaceae	*Gymnopogon doellii* Boechat & Valls	CR	-	-	-	Erva	-
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	-	-	Sim	-	Árvore	-
Bignoniaceae	*Handroanthus vellosoi* (Toledo) Mattos	-	-	Sim	-	Árvore	-
Asteraceae	*Hololepis pedunculata* (DC. ex Pers.) DC.	-	-	-	-	Árvore/Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus ferrarius* (Leme & C.C.Paula) Leme, S.Heller & Zizka	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus schwackeanus* (Mez) Leme, S.Heller & Zizka	-	-	-	-	Árvore/Arbusto	Endêmica de Minas Gerais

Família	Nome Científico	Status (MMA, 2022)	Raridade (Giulietti et al., 2009)	Imune de Corte*	Endemismo (Carmo et al., 2018)	Forma de vida (Reflora)	Endemismo (Reflora)
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus tiradentesensis* (Leme) Leme, S.Heller & Zizka	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Lamiaceae	*Hyptis proteoides* A.St.-Hil. ex Benth.	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Asteraceae	*Ichthyothere elliptica* H.Rob.	EN	Rara	-	--	Erva	-
Convolvulaceae	*Jacquemontia prostrata* Choisy	-	-	-	-	Liana/volúvel/trepadeira	Endêmica de Minas Gerais
Acanthaceae	*Justicia riparia* Kameyama	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Calophyllaceae	*Kielmeyera regalis* Saddi	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Lavoisiera alba* Mart. & Schrank ex DC.	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Lavoisiera punctata* Mart. & Schrank ex DC.	-	Rara	-	-	Arbusto/Árvore	-
Asteraceae	*Lepidaploa vauthieriana* (DC.) H.Rob.	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Asteraceae	*Lessingianthus rosmarinifolius* (Less.) H.Rob.	EN	-	-	-	Subarbusto	-
Verbenaceae	*Lippia florida* Cham.	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Ochnaceae	*Luxemburgia corymbosa* A.St.-Hil.	VU	Rara	-	-	Arbusto/Subarbusto	-
Asteraceae	*Lychnophora pinaster* Mart.	-	-	-	-	Arbusto/Árvore	Endêmica de Minas Gerais
Apocynaceae	*Mandevilla pycnantha* (Steud. ex A.DC.) Woodson	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Microlicia crenulata* (DC.) Mart.	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Microlicia graveolens* DC.	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Microlicia martiana* O.Berg ex Triana	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Fabaceae	*Mimosa calodendron* Mart. ex Benth.	-	-	-	Endêmico do QF	Arbusto/Árvore	-
Fabaceae	*Mimosa pogocephala* Benth.	-	-	-	Endêmico do QF	Arbusto	-
Apocynaceae	*Morilloa carassensis* (Malme) Fontella, Goes & S.A.Cáceres	-	-	-	-	Liana/volúvel/trepadeira	Endêmica de Minas Gerais
Gesneriaceae	*Nematanthus strigillosus* (Mart.) H.E.Moore	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Ossaea coriacea* (Naudin) Triana	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Eriocaulaceae	*Paepalanthus argillicola* Silveira	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Eriocaulaceae	*Paepalanthus batatalensis* Silveira	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Eriocaulaceae	*Paepalanthus clausenii* Hensold	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Eriocaulaceae	*Paepalanthus corymbosus* (Bong.) Kunth	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Eriocaulaceae	*Paepalanthus moedensis* Silveira	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Eriocaulaceae	*Paepalanthus mollis* Kunth	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Eriocaulaceae	*Paepalanthus vellozioides* Körn.	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Gesneriaceae	*Paliavana sericiflora* Benth.	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Poaceae	*Paspalum brachytrichum* Hack.	-	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Piperaceae	*Peperomia decora* Dahlst.	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Araceae	*Philodendron rhizomatosum* Sakur. & Mayo	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Orobanchaceae	*Physocalyx aurantiacus* Pohl	-	-	-	-	Arbusto/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Pleroma arenarium* (Cogn.) P.J.F.Guim. & Michelang.	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Melastomataceae	*Pleroma cardinale* (Bonpl.) Triana	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Gesneriaceae	*Sinningia rupicola* (Mart.) Wiehler	EN	-	-	Endêmico do QF	Erva	-
Iridaceae	*Sisyrinchium itabiritense* Ravenna	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Loganiaceae	*Spigelia sellowiana* Cham. & Schltdl.	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Verbenaceae	*Stachytarpheta glabra* Cham.	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Verbenaceae	*Stachytarpheta mexiae* Moldenke	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Verbenaceae	*Stachytarpheta reticulata* Mart. ex Schauer	-	-	-	-	Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Styracaceae	*Styrax aureus* Mart.	EN	-	-	-	Arbusto/Árvore	-
Asteraceae	*Symphyopappus reticulatus* Baker	-	-	-	-	Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais

Família	Nome Científico	Status (MMA, 2022)	Raridade (Giulietti et al., 2009)	Imune de Corte*	Endemismo (Carmo et al., 2018)	Forma de vida (Reflora)	Endemismo (Reflora)
Melastomataceae	*Trembleya laniflora* (D.Don) Cogn.	-	-	-	-	Arbusto/Árvore	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Vellozia caruncularis* Mart. ex Seub.	-	-	-	-	Erva/Arbusto	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Vellozia compacta* Mart. ex Schult. & Schult.f.	-	-	-	-	Dracenóide/Subarbusto	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Vellozia linearis* Mello-Silva	-	-	-	-	Erva	Endêmica de Minas Gerais
Velloziaceae	*Vellozia sellowii* Seub.	-	Rara	-	Endêmico do QF	Erva	-
Vochysiaceae	*Vochysia rotundifolia* Mart.	EN	-	-	-	Árvore	-
Bromeliaceae	*Vriesea minarum* L.B.Sm.	EN	-	-	Endêmico do QF	Erva	-

LEGENDA: CR= Criticamente em Perigo; EN= Em Perigo; VU= Vulnerável; QF= Quadrilátero Ferrífero; e *Lei Estadual nº 20.308/2012.

1.3 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

1.3.1 Metodologia

1.3.1.1 Mapeamento e caracterização do uso e cobertura do solo

O mapeamento do uso e ocupação do solo das áreas do empreendimento foi realizado a partir de visita em campo, utilizando-se de aparelhos manuais de GPS (*Global Positioning System) modelo Garmim GPSMAP* 62 SC, e mapas de campo impresso ilustrando o limite de cada área em uma imagem de satélite georreferenciada.

Em agosto de 2025, a equipe percorreu a área avaliando qualitativamente a cobertura do solo e as delimitaram com caneta no mapa impresso, que serviu de base para o mapeamento final, realizado no escritório. A fim de aferir e refinar o mapeamento em campo, coordenadas geográficas foram coletadas e os acessos marcados usando a ferramenta *tracking* do GPS.

No escritório o software de geoprocessamento utilizado foi o *ArcGIS* 10.2 e o mapeamento feito a partir de digitalização em tela. Este software permitiu ainda, a partir da geração do mapa de vegetação e uso da cobertura do solo, quantificar as áreas levantadas.

A integração de mapas e imagens ajudou na avaliação inicial da paisagem, no fornecimento de informações valiosas na identificação de fitofisionomias naturais, bem como no auxílio nas análises dos parâmetros mínimos necessários para avaliação dos estágios sucessionais.

As Áreas de Preservação Permanente (APP) próximas da ADA foram delimitadas por meio da base de dados do Cadastro Ambiental Rural (CAR), demarcando faixas marginais de 30 m a partir da borda da calha do leito regular dos cursos d'água e os polígonos de 50 m no entorno das nascentes.

1.3.1.2 Classificação das fitofisionomias encontradas

Para a classificação das fitofisionomias florestais encontradas na área foi adotada a metodologia da obra intitulada Classificação da Vegetação Brasileira Adaptada a um Sistema Universal (VELOSO et al., 1991) e o Manual Técnico da Vegetação Brasileira (IBGE, 2012).

1.3.1.3 Inventário qualiquantitativo da flora

A metodologia do inventário da vegetação no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração foi planejada para ser executada em duas etapas: censo dos indivíduos arbóreos; e Amostragem Casual Simples (ACS) para a vegetação herbáceo-arbustiva.

Foi realizado um caminhamento em toda a área (Figura 13), com o objetivo de identificar e mapear possíveis indivíduos arbóreos, com circunferência à altura do peito igual ou superior a 15 cm (CAP ≥ 15 cm). No entanto, não foram observados indivíduos com essas características, motivo pelo qual não houve registros por meio do censo (Inventário 100%).

Diante disso, aplicou-se apenas a Amostragem Casual Simples (ACS) por meio de parcelas múltiplas de área fixa. Os estudos referentes à vegetação campestre foram realizados por meio do lançamento aleatório de 4 parcelas de dimensões 1x1 m (1 m²), perfazendo uma área de amostragem de 0,0004 ha (Figura 14 e Tabela 4). As parcelas foram nomeadas, com plaquetas, demarcadas, com o uso de fitas zebradas, e georreferenciada, para facilitar sua identificação em campo e futuras vistorias (Figura 14).

Foram coletados dados referentes ao número de espécies e indivíduos, porcentagem de cobertura e visualização do grau de cobertura vegetal viva, índice este utilizado na classificação dos estágios sucessionais, de acordo com a Resolução CONAMA nº 423/2010 (Item 1.3.1.2). A planilha com os dados provenientes deste levantamento de campo está disponibilizada no Anexo II.

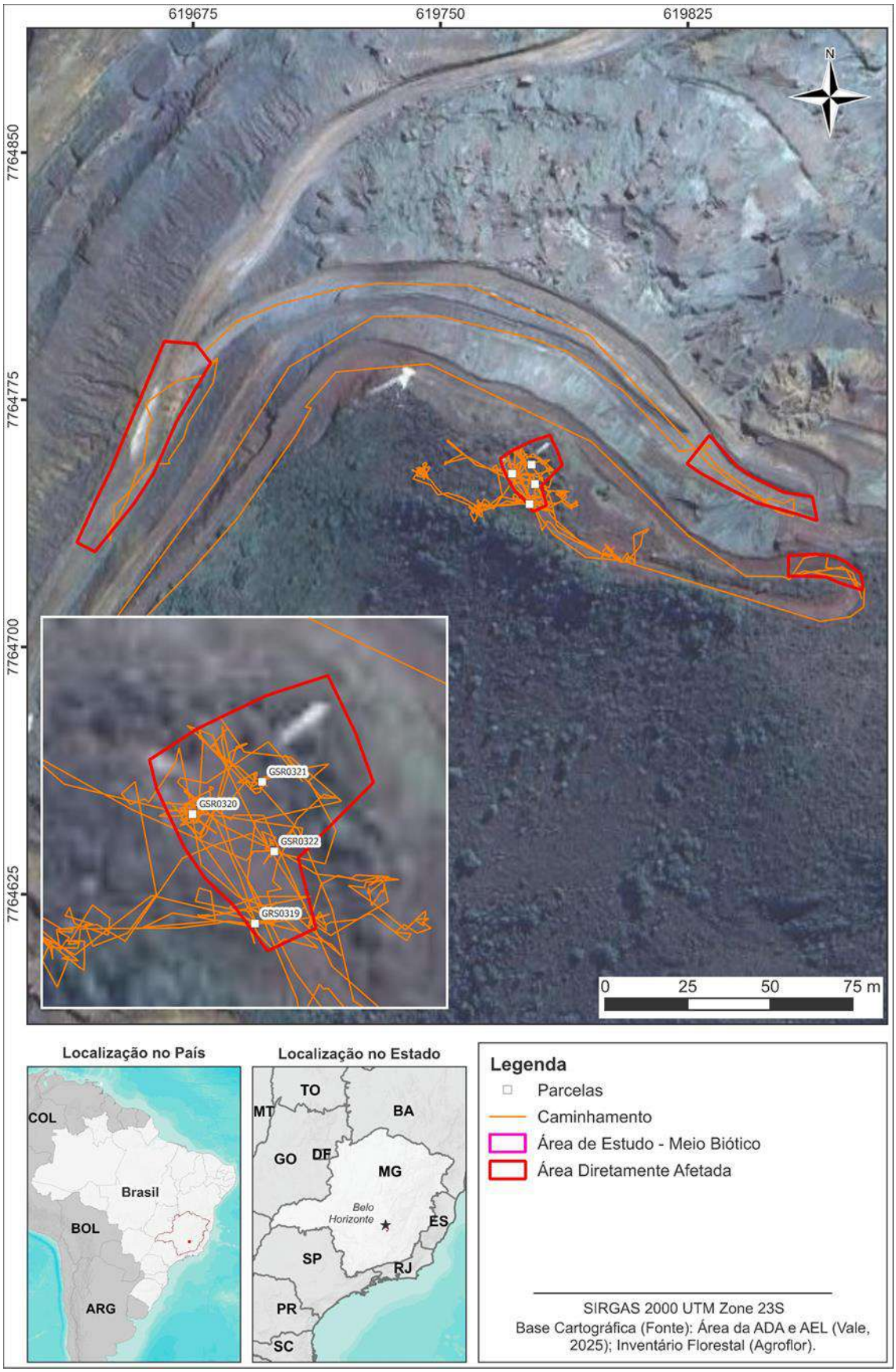


Figura 13: Localização das parcelas (1x1 m) para avaliação da vegetação herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante.

Tabela 4: Parcelas utilizadas no inventário qualiquantitativo.

Parcela*	Coordenada X	Coordenada Y
GSR0319	619777,001	7764743,361
GSR0320	619771,736	7764752,584
GSR0321	619777,6061	7764755,311
GSR0322	619778,6103	7764749,438

*Numeração da parcela em campo.

A B C D

Figura 14: Parcelas (1x1 m) lançadas na área de Campo Rupestre Ferruginoso. Em A: Identificação. Em B: Delimitação. Em C e D: Georeferenciamento e análise de cobertura.

1.3.1.4 Processamento dos dados

1.3.1.4.1 Composição florística

Em campo, a vegetação herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante foi identificada por especialista botânico em nível de espécie, gênero, ou ao menos nome vulgar, tendo por base observações dos ramos, folhas, frutos, flores, casca, lenho, exsudações e outros caracteres fenotípicos. Quando não foi possível a identificação em campo, o material botânico foi coletado, prensado e armazenado na forma de exsicatas. Em seguida, elas foram encaminhadas para o escritório para comparação com material herborizado e consulta à especialistas. Posteriormente, a confirmação da taxonomia foi realizada a partir de Listas da Flora do Brasil e registros na Rede *SpeciesLink*, segundo sistema de *Angiosperm Phylogeny Group IV* (APG IV, 2016).

Para a identificação das espécies quanto à ameaça de extinção utilizou-se como base a Portaria MMA nº 443/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie. A utilização destes dispositivos legais é justificada pela publicação da Portaria MMA nº 354/2023, a qual revogou as últimas portarias publicadas a respeito desta temática, a saber: Portarias MMA nº 299, de 13 de dezembro de 2022, e Portaria nº 300, de 13 de dezembro de 2022.

A avaliação das espécies imunes ao corte foi balizada nos dispositivos legais constantes na Tabela 5.

Tabela 5: Espécies imunes ao corte, de acordo com a legislação vigente.

Espécie*	Legislação
Ipê amarelo ou Pau d´Arco amarelo (gêneros *Tabebuia* e *Tecoma*)	Lei Estadual nº 9.743/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Pequizeiro (*Caryocar brasiliense*)	Lei Estadual nº 10.883/1992, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Buritizeiro (*Mauritia* sp.)	Lei nº 13.635/2000
Pau-Brasil (*Caesalpinia echinata* Lam.)	Lei Federal nº 6.607/1978
Faveiro de Wilson (*Dimorphandra wilsonii* Rizz)	Decreto Estadual nº 43.904/2004
Licuri (*Syagrus coronata* (Mart.) Becc.)	Instrução Normativa IBAMA nº 191/2008
Pinheiro Brasileiro (*Araucaria angustifolia* (Bert) O. Ktze)	Decreto Estadual nº 46.602/2014

*Nomenclatura constante nos respectivos dispositivos legais.

1.3.1.4.2 Análise estrutural

Os dados foram processados utilizando, como ferramenta de trabalho, a planilha de cálculo *Excel* para *Windows* (*Microsoft*) e a versão *online* do Mata Nativa (desenvolvido pela Centec-Viçosa, Consultoria e Desenvolvimento de Sistemas Ltda.).

Os parâmetros qualitativos utilizados que subsidiaram o cálculo do Índice de Valor de Importância (IVI) foram expressos por meio das equações apresentadas na Tabela 6.

Para o estrato herbáceo da formação do Campo Sujo, no cálculo do valor de importância foram utilizados parâmetros de cobertura para a análise da vegetação. Assim, nesse caso específico foram avaliados porcentagem de cobertura da espécie em relação a parcela. O grau de cobertura das espécies de cada parcela foi definido utilizando uma escala de cobertura proposta por Braun-Blanquet (1979).

Tabela 6: Parâmetros adotados no estudo fitossociológico da área de supressão vegetal.

Parâmetro	Fórmula	Convenção
Densidade Absoluta	$DA_i = \frac{n_i}{A}$	n_i= nº de indivíduos amostrados da espécie i A = área total amostrada (ha)
Densidade Relativa	$DR_i = \frac{DA_i * 100}{\sum DA_i}$	DA_i= densidade absoluta da espécie i $\sum DA_i$= somatório das densidades absolutas das espécies amostradas
Frequência Absoluta	$FA_i = \frac{100 * nq_i}{nQ}$	nq_i = nº de parcelas em que a espécie i ocorre nQ = nº de parcelas examinadas
Frequência Relativa	$FR_i = \frac{FA_i * 100}{\sum FA_i}$	FA_i = frequência absoluta da espécie i $\sum FA_i$= somatório das frequências absolutas das espécies amostradas
Valor de Cobertura	$VC_i = \frac{Ac_i * 100}{100}$	Ac_i = área de cobertura da espécie i
Valor de Cobertura Relativo	$CR_i = \frac{VC_i * 100}{\sum VC_i}$	VC_i = valor de cobertura da espécie i $\sum VC_i$ = somatório do valor de cobertura da espécie i

Parâmetro	Fórmula	Convenção
Índice Valor de Importância*	$IVC_i\% = \frac{(FR_i + ABR_i + CR_i)}{3}$	FR_i = frequência relativa da espécie i ABR_i= abundância relativa da espécie i CR_i= cobertura relativa da espécie i

*Parâmetro não calculado para áreas inventariadas por meio de censo.

1.3.1.5 Classificação sucessional

A metodologia para a avaliação do estágio sucessional da vegetação de Campo Rupestre presente na área de intervenção do projeto foi respaldada na Resolução CONAMA nº 423/2010, que dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica (Tabela 7). Assim, conforme disposto no Art. 1º desta resolução estabelece tais parâmetros:

> *Art. 1º Ficam estabelecidos os seguintes parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração dos Campos de Altitude situados nos ambientes montano e alto montano na Mata Atlântica:*
> *I - Histórico de uso;*
> *II - Cobertura vegetal viva do solo;*
> *III - Diversidade e dominância de espécies;*
> *IV - Espécies vegetais indicadoras; e*
> *V - A presença de fitofisionomias características.*

Posto isso, o primeiro parâmetro analisado foi sobre o histórico de uso, o qual analisa as ações antrópicas atuantes nas áreas de interesse. Esta avaliação é realizada via visitas em campo, inspeção visual e análise de imagens de satélite e drone. O histórico de uso pode ser classificado em:

- Estágio inicial: remanescentes de vegetação campestre com porção subterrânea incipiente ou ausente;
- Estágio médio: áreas que sofreram ação antrópica com pouco ou nenhum comprometimento da parte subterrânea da vegetação, ou que estejam em processo de regeneração após ação antrópica mediante supressão da parte aérea e subterrânea da vegetação;
- Estágio avançado: áreas com ação antrópica moderada sem comprometimento da estrutura e fisionomia da vegetação, ou que tenham evoluído a partir de estágios médios de regeneração; e
- Vegetação primária: vegetação de máxima expressão local, apresentando alta diversidade biológica, com efeitos mínimos das ações antrópicas.

Outro parâmetro avaliado, ainda de acordo com a resolução supracitada, foi a representatividade de espécies exóticas ou ruderais na área. Considera-se como espécie exótica aquela introduzida em área fora daquela de sua distribuição natural ou histórica. Essas podem afetar a estrutura de comunidades vegetais, no estabelecimento de espécies vegetais nativas, levar a extinções, modificar propriedades do solo, processo de ciclagem de nutrientes, entre outros aspectos (WEIDLICH et al., 2020).

Por sua capacidade de adaptação aos novos ambientes, as espécies exóticas, apresentam grande potencial de dispersão e a ausência de inimigos naturais lhe conferem vantagem competitiva frente às espécies nativas. Em relação às espécies ruderais, essas são caracterizadas como as primeiras espécies a colonizarem uma área degradada, mas não necessariamente são exóticas.

A classificação das espécies em exóticas e ruderais foi balizada por vias bibliográficas (artigos científicos, banco de dados de herbários acadêmicos, *SpeciesLink* e Reflora), cujo parâmetro tem como principal finalidade a avaliação da representatividade dessas espécies nas áreas em

estudo. É importante ressaltar que esta análise foi realizada baseada nos dados amostrais (parcelas), e foi constituída da seguinte forma:

- Estágio inicial: representatividade de espécies exóticas ou ruderais correspondendo a 50% ou mais, da cobertura vegetal viva;
- Estágio médio: representatividade de espécies exóticas e/ou ruderais, inferior a 50% da cobertura vegetal viva;
- Estágio avançado: ocorrência de espécies exóticas ou ruderais, correspondendo ao máximo de 30% da cobertura vegetal viva no nível do solo; e
- Vegetação primária: cobertura do solo com espécies exóticas ou ruderais inferior a 10% da cobertura vegetal viva.

Um outro parâmetro avaliado diz respeito à ocorrência de espécies endêmicas ou raras na área de estudo. Sob esse aspecto, espécies endêmicas se refere àquelas que ocorrem de forma natural e exclusiva a uma determinada região geográfica. Espécies classificadas nessa modalidade apresentam alta adaptação para uma área geográfica e algumas características como, por exemplo, distribuição restrita, poucas populações, pequeno número populacional, as tornam mais vulneráveis do que outras espécies a mudanças naturais ou ações antrópicas (COELHO et al., 2020).

Embora a raridade ainda não seja compreendida da mesma forma entre os pesquisadores, no contexto de biologia de populações e comunidades, Rabinowitz (1981), conceitua espécies raras como aquelas que apresentam distribuição geográfica restrita, pequeno número populacional e tolerância ambiental restrita.

Diante disso, para a classificação da espécie quanto a raridade foi empregada a obra de Giulietti et al. (2009). Além disso, no que concerne ao endemismo foi realizada uma análise da distribuição das espécies com base no Carmo et al. (2018), Jacobi & Carmo (2012) e na Reflora.

Por fim, a classificação deste parâmetro foi realizada da seguinte forma:

- Estágio inicial: ocorrência de até 10% (dez por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado;
- Estágio médio: ocorrência de até 20% (vinte por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado;
- Estágio avançado: ocorrência de até 30% (trinta por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado; e
- Vegetação primária: ocorrência acima de 30% (trinta por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado.

O último parâmetro avaliado se relaciona à presença de espécies indicadoras do estágio sucessional da vegetação nas áreas de estudo, e essa análise foi fundamentada na Lista de Espécies Associadas aos Campos de Altitude por Região, a qual consta no ANEXO I da Resolução CONAMA nº 423/2010.

É importante ressaltar que, ainda em conformidade com a resolução supracitada, o Art. 1º, § 2º determina que a ausência, por si só, de uma ou mais espécies indicadoras ou a ocorrência de espécies não citadas na Lista de Espécies Associadas aos Campos de Altitude não descaracteriza o respectivo estágio sucessional da vegetação, ou seja, o critério, quando analisado individualmente, é subjetivo.

Além disso, destaca-se que alguns nomes científicos incluídos no ANEXO I da Resolução CONAMA nº 423/2010 estão desatualizados ou representam sinônimos, assim sendo, foram atualizados, empregando os nomes atuais segundo sistema de *Angiosperm Phylogeny Group* IV (APG IV, 2016).

Este parâmetro de avaliação, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 423/2010, será classificado da seguinte forma:

- Estágio inicial: presença de espécies indicadoras do estágio inicial de regeneração;

- Estágio médio: presença de espécies indicadoras do estágio médio de regeneração;
- Estágio avançado: presença de espécies indicadoras do estágio avançado de regeneração; e
- Vegetação primária: presença de espécies indicadoras da vegetação primária.

Por fim, o último parâmetros da Resolução CONAMA nº 432/2010 é denominado “espécies lenhosas”, o qual atribui a presença dessas espécies a um estágio avançado de regeneração ou vegetação primária.

Tabela 7: Resumo dos parâmetros avaliados para classificação do estágio sucessional de Campo Rupestre, de acordo a Resolução CONAMA nº 432/2010.

Parâmetro	Estágio Sucessional			
	Inicial	Médio	Avançado	Primário
Histórico de Uso	Remanescentes de vegetação campestre com porção subterrânea incipiente ou ausente	Áreas que sofreram ação antrópica com pouco ou nenhum comprometimento da parte subterrânea da vegetação, ou que estejam em processo de regeneração após ação antrópica mediante supressão da parte aérea e subterrânea da vegetação	Áreas com ação antrópica moderada sem comprometimento da estrutura e fisionomia da vegetação, ou que tenham evoluído a partir de estágios médios de regeneração	Vegetação de máxima expressão local, sendo os efeitos das ações antrópicas mínimos
Cobertura Vegetal Viva do Solo	Fisionomia herbácea aberta, com índice de cobertura vegetal viva inferior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal viva superior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal viva superior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal nativa viva superior a 80%, medido no nível do solo
Espécies Exóticas e Ruderais	Representatividade de espécies exóticas ou ruderais correspondendo a 50% ou mais, da cobertura vegetal viva	Representatividade de espécies exóticas e/ou ruderais, inferior a 50% da cobertura vegetal viva	Ocorrência de espécies exóticas ou ruderais, correspondendo ao máximo de 30% da cobertura vegetal viva no nível do solo	Cobertura do solo com espécies exóticas ou ruderais inferior a 10% da cobertura vegetal viva
Espécies Raras e Endêmicas	0 a 10% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	10,1 a 20% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	20,1 a 30% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	Superior a 30% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total
Espécies Indicadoras de Estágio Sucessional	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010
Espécies Lenhosas	----	----	Eventual ocorrência de espécies lenhosas	Eventual ocorrência de espécies lenhosa

1.3.2 Resultados

1.3.2.1 Uso do solo e classificação do estágio sucessional

A área do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro totaliza 0,15 ha, totalmente fora de APP, sendo 86,67% referente a Uso antrópico e 13,33% de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração (Tabela 8 e Figura 15).

Tabela 8: Uso e cobertura do solo geral.

Uso do solo	Área (ha)		
	Em APP	Fora APP	Total
Uso antrópico	-	0,13	0,13
Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração	-	0,02	0,02
Total	**-**	**0,15**	**0,15**

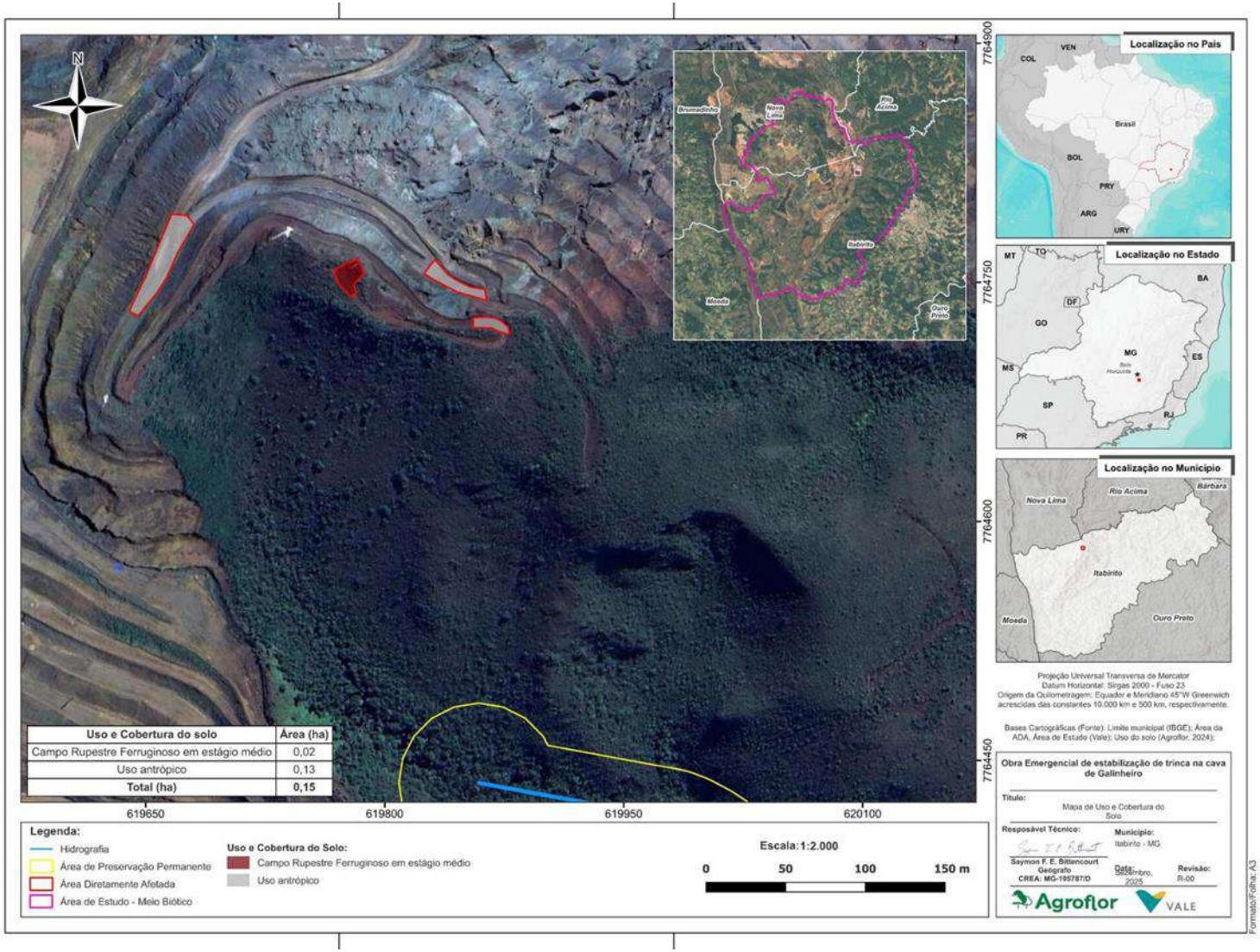


Figura 15: Uso e ocupação do solo da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

1.3.2.1.1 Uso antrópico

A área de Uso antrópico é a mais expressiva do projeto, abrangendo três polígonos distintos e perfaz 0,13 ha. Essas áreas apresentavam elevada alteração de suas condições naturais em decorrência de atividades antrópicas preexistentes, relacionadas principalmente à formação da cava de Galinheiro. Dois destes polígonos foram utilizados como áreas de manobra e acesso, e o terceiro foi destinado a implantação de um ponto de apoio, utilizada para suporte logístico (Figura 16).

De modo geral, as áreas avaliadas apresentavam elevado grau de antropização, caracterizado pela ausência de vegetação. O entorno também evidenciava uso antrópico, composto por áreas de acesso e taludes que asseguravam a funcionalidade da cava.

A B C D

Figura 16: Vista geral do Uso antrópico. Em A e B: Áreas de manobra e acesso. Em C e D: Ponto de apoio.

1.3.2.1.2 Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração

A região de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, com 0,02 ha (13,33%), exibia composição herbáceo-arbustiva, típica de ambientes rupestres (Figura 17). A supressão pontual dessa vegetação foi necessária para viabilizar as medidas de estabilização e segurança relacionadas à trinca próxima à cavidade situada na borda da cava (Figura 18).

Figura 17: Vista do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.

A B

Figura 18: Em A: Trinca na borda. Em B: Cavidade.

A área de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração estava circundada por ambiente antropizado, representado pelas estruturas da cava, mas também se encontrava contígua a outros trechos de Campo Rupestre Ferruginoso na paisagem (Figura 19).

A B

Figura 19: Vista do entorno do Campo Rupestre em estágio médio de regeneração. Em A: Demonstração da localização em relação a borda da cava de Galinheiro. Em B: Conectividade com Campo Rupestre Ferruginoso.

Com relação ao estágio sucessional, analisando o parâmetro histórico de uso, verificou-se que a área sofreu ação antrópica com pouco comprometimento da parte subterrânea da vegetação, que estava em processo de regeneração. Assim, esse parâmetro é característico de estágio sucessional médio de regeneração.

A flora da área era predominantemente herbácea, com alguns arbustos. Além disso, verificou-se a presença de áreas consideráveis de rochas, ou seja, o índice de cobertura vegetal viva foi inferior a 50%, medido no nível do solo. Tais características são referentes ao estágio sucessional inicial de regeneração (Figura 20).

Figura 20: Características da cobertura vegetal viva.

Foram registradas cinco espécies ruderais: *Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC., *Sporobolus* sp., *Stevia urticaefolia* Thunb., *Symphyopappus angustifolius* Cabrera e *Melinis minutiflora* P. Beauv. Ressalta-se que *M. minutiflora* P. Beauv., além de apresentar caráter ruderal, é também classificada como espécie naturalizada. A cobertura total das espécies exóticas e/ou ruderais correspondeu a 18,68%, percentual que se enquadra na faixa estabelecida para áreas em estágio avançado de regeneração sucessional.

A análise da ocorrência de espécies ameaçadas, raras e/ou endêmicas indicou 20%, percentual compatível com a faixa estabelecida para áreas em estágio médio de regeneração (15,1 a 35%). Não foram identificadas espécies imunes de corte, ameaçadas de extinção e nem raras, apenas endêmicas, conforme indicado na Tabela 9.

Tabela 9: Espécies ameaçadas, raras e/ou endêmicas presentes no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.

Espécie	Status de Conservação	Raridade	Endemismo		
	MMA nº 148/2022	Giulietti et al., 2009	Jacobi & Carmo, 2012	Carmo, 2018	REFLORA
Lychnophora pinaster Mart.	-	-	Endêmica do QF	-	Endêmica de MG
Stachytarpheta glabra Cham.	-	-	-	-	Endêmica de MG
Vellozia linearis Mello-Silva	-	-	-	-	Endêmica de MG

LEGENDA: QF= Quadrilátero Ferrífero; MG= Minas Gerais.

No Campo Rupestre Ferruginoso foi registrada apenas uma espécie indicadora de estágio sucessional, *Gomesa ramosa* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, a qual apresenta amplitude classificatória abrangendo os estágios primário/médio/avançado. Considerando que o número de espécies indicadoras foi menor ou igual a cinco, o parâmetro foi enquadrado no estágio médio de regeneração. Ademais, não foram identificadas espécies indicadoras do estágio inicial.

A inexistência de espécies lenhosas no fragmento avaliativo indicou que este parâmetro pode ser classificado como em estágio inicial/médio de regeneração da vegetação.

Isto posto, a maioria dos parâmetros avaliados correspondeu ao estágio médio de regeneração, indicando que o fragmento de Campo Rupestre Ferruginoso na área do projeto apresenta características compatíveis com este estágio, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 423/2010 (Tabela 10).

Tabela 10: Classificação do estágio sucessional do Campo Rupestre Ferruginoso de acordo com os parâmetros estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 423/2010.

Parâmetro	Inicial	Médio	Avançado	Primário	Classificação do Estágio Sucessional
Histórico de Uso	Remanescentes de vegetação campestre com porção subterrânea incipiente ou ausente	Áreas que sofreram ação antrópica com pouco ou nenhum comprometimento da parte subterrânea da vegetação, ou que estejam em processo de regeneração após ação antrópica mediante supressão da parte aérea e subterrânea da vegetação	Áreas com ação antrópica moderada sem comprometimento da estrutura e fisionomia da vegetação, ou que tenham evoluído a partir de estágios médios de regeneração	Vegetação de máxima expressão local, sendo os efeitos das ações antrópicas mínimos	
	-	**1**	-	-	
Cobertura Vegetal Viva do Solo	Fisionomia herbácea aberta, com índice de cobertura vegetal viva inferior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal viva superior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal viva superior a 50%, medido no nível do solo	Fisionomia herbácea ou herbáceo-arbustiva, com índice de cobertura vegetal nativa viva superior a 80%, medido no nível do solo	
	< 50% **1**	-	-	-	
Espécies Exóticas e Ruderais	Representatividade de espécies exóticas ou ruderais correspondendo a 50% ou mais, da cobertura vegetal viva	Representatividade de espécies exóticas e/ou ruderais, inferior a 50% da cobertura vegetal viva	Ocorrência de espécies exóticas ou ruderais, correspondendo ao máximo de 30% da cobertura vegetal viva no nível do solo	Cobertura do solo com espécies exóticas ou ruderais inferior a 10% da cobertura vegetal viva	**MÉDIO**
	-	**-**	**18,68** **1**	**-**	
Espécies Raras e Endêmicas	0 a 15% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	15,1 a 35% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	35,1 a 45% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	Superior a 45% de espécies raras e endêmicas, em relação ao total	
		20% **1**	-	-	
Espécies Indicadoras de Estágio Sucessional	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	Espécies indicadoras conforme Anexo I, da Resolução CONAMA nº 423/2010	
	-	**≤ 5** **1**	**-**	**-**	
Espécies Lenhosas	**----**	**----**	Eventual ocorrência de espécies lenhosas	Eventual ocorrência de espécies lenhosa	
	1	**1**	-	-	
RESULTADO	**2**	**4**	**1**	**0**	

1.3.2.2 Inventário

1.3.2.2.1 Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração

A caracterização florística foi realizada por meio da amostragem das parcelas lançadas (1x1 m), visando conhecer a vegetação herbácea e arbustiva/arbórea regenerante. Foram contabilizados 455 indivíduos, distribuídos em 13 espécies devidamente identificadas e dois à nível de gênero (*Bulbostylis* sp. e *Sporobolus* sp.). Observou-se que não houve ocorrência de espécies consideradas imunes ao corte ou listadas como ameaçadas de extinção (Tabela 11).

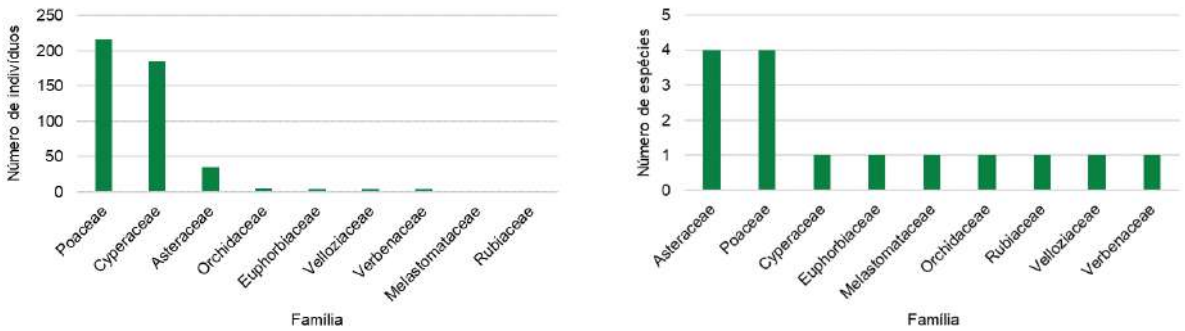
O gênero *Bulbostylis* destacou-se como o mais abundante no fragmento de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio analisado, sendo registro em todas as parcelas (Tabela 11). Trata-se de um grupo tipicamente herbáceo, representado no Brasil por cerca de 67 espécies, das quais 20 são endêmicas. Ocorrem em ambientes abertos, secos e ensolarados, podendo também colonizar áreas perturbadas por ações antrópicas (ALVES et al. 2009; PRATA et al. 2017; ARDISSONE, 2018).

Dentro da área não foi encontrado indivíduos com rendimento lenhoso e nem espécies ameaçadas. Entretanto, fora da área foram observadas espécies ameaçadas. Dentro da área não foi encontrado indivíduos com rendimento lenhoso e nem espécies ameaçadas. Entretanto, fora da área foram observadas espécies ameaçadas.

Das nove famílias registradas na área do projeto, Poaceae (N= 216), Cyperaceae (N= 185) e Asteraceae (N= 35) apresentaram o maior número de indivíduos (Figura 21 A). Em termos de diversidade de espécies, Asteraceae e Poaceae registraram quatro espécies cada, enquanto as demais famílias registraram apenas uma espécie cada (Figura 21 B).

De modo geral, Poaceae, Cyperaceae e Asteraceae estavam presentes em todas as parcelas. No entanto, apenas Cyperaceae apresentou três espécies em cada parcela (*Sporobolus* sp., *Paspalum scalare* Trin. e *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze), enquanto as demais famílias registraram no máximo duas espécies por parcela (Tabela 11).

Isto posto, a família Poaceae se destacou tanto em número de indivíduos (47,47%) quanto em espécies (26,67%). A família Poaceae apresenta grande diversidade, com 1548 espécies registradas no Brasil, das quais 510 são endêmicas. Possui distribuição cosmopolita e suas espécies são componentes essenciais dos ecossistemas campestres e savânicos, incluindo o Cerrado brasileiro (SOUZA & LORENZI, 2012). Sua relevância ecológica e econômica é notável, uma vez que domina diversos ecossistemas vegetais e é amplamente utilizada na alimentação humana e animal (WELKER & LONGHI-WAGNER, 2007).



A B

Figura 21: Famílias presentes na região formada por Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. Em A: Número de indivíduos por família. Em B: Número de espécies por família.

Tabela 11: Resultado florístico para o Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.

Nome Científico	Nome Comum	Família	Parcelas	N	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA 148/2022)
						Sim	Não	
Bulbostylis sp.	Bulbostylis	Cyperaceae	GSR0319, GSR0320, GSR0321, GSR0322	185	40,66		x	
Sporobolus sp.	Sporobolus	Poaceae	GSR0319, GSR0320, GSR0321, GSR0322	135	29,67		x	
Paspalum scalare Trin.	Paspalum	Poaceae	GSR0319, GSR0320, GSR0321, GSR0322	61	13,41		x	
Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze	Trachypogon	Poaceae	GSR0319, GSR0320, GSR0321, GSR0322	14	3,08		x	
Lychnophora pinaster Mart.	Arnica	Asteraceae	GSR0321	22	4,84		x	
Stevia urticaefolia Thunb.	Stevia	Asteraceae	GSR0319, GSR0320	7	1,54		x	
Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	GSR0320, GSR0321	6	1,32		x	
Symphyopappus angustifolius Cabrera	Symphyopappus	Asteraceae	GSR0319, GSR0321	3	0,66		x	
Baccharis reticularia DC.	Baccharis	Asteraceae	GSR0320, GSR0321	3	0,66		x	
Gomesa ramosa (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	Gomesa R	Orchidaceae	GSR0321	5	1,1		x	
Vellozia linearis Mello-Silva	Vellozia L.	Velloziaceae	GSR0321	4	0,88		x	
Stachytarpheta glabra Cham.	Gervão	Verbenaceae	GSR0322	4	0,88		x	
Croton nigricans (Mart. ex Schltdl.) Radcl.-Sm. & Govaerts	Croton	Euphorbiaceae	GSR0322	4	0,88		x	
Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.	Borreria	Rubiaceae	GSR0320	1	0,22		x	
Pleroma heteromallum (D.Don) D.Don	Pleroma	Melastomataceae	GSR0321	1	0,22		x	
Total	**-**	**-**	**-**	**455**	**100**	**-**	**-**	**-**

LEGENDA: P= Pioneira; SI= Secundária Inicial; ST= Secundária Tardia; C= Climax; SC= Sem Classificação; N= Número de indivíduos; %= Percentual por indivíduo; GE= Grupo Ecológico; e GV= Grau de Vulnerabilidade.

Os índices de diversidade analisados foram relatados de forma geral e em relação as parcelas lançadas, conforme indicado na Tabela 12. Na análise da diversidade do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio, foram analisados 455 indivíduos distribuídos em 13 espécies botânicas distintas e duas em nível de gênero (Tabela 11 e Tabela 12).

Sabe-se que para o índice de diversidade de Shannon (H'), quanto maior o valor do índice, maior a diversidade florística da população podendo ser expressa a riqueza e uniformidade da área. Este índice foi de 1,6382 nats/ind. (Tabela 12), expressando maior riqueza e uniformidade da área (Tabela 12). Este valor está na amplitude (0,861 - 3,398) encontrada por Roberto (2023) na área do Campo Rupestre quartzítico amostrada. Mas está abaixo do índice de 2,92 nats/ind, encontrado nos campos rupestres ferruginosos (sobre itabirito) por Messias et al. (2012).

O índice de equabilidade de Pielou (J) pertence ao intervalo [0,1], onde 1 representa a máxima diversidade, ou seja, todas as espécies são igualmente abundantes, apresentou valor de 0,6049 considerado um valor alto de abundância. Messias et al. (2012) encontrou J=0,58 num campo rupestre ferruginoso do Quadrilátero Ferrífero, em Minas Gerais. Os valores encontrados para H’ e J, podem estar associados ao fato que a área estava em processo de a regeneração e dinâmica natural do ecossistema tomou distribuições naturais (MAURI, 2024). Estes valores foram inferiores aos relatados por Carvalho et al. (2015) em diferentes localidades de Cerrado sensu stricto, onde H’ variou de 3,23 – 3,82 e J de 0,77 – 0,88.

O índice de dominância de Simpson (C) mostra a probabilidade de dois indivíduos escolhidos ao acaso na comunidade pertencerem à mesma espécie. O resultado pode variar de 0 a 1, e quanto mais próximo de 1 maior será a diversidade, ou seja, menor dominância. No projeto em tela o valor deste índice foi de 0,7261, evidenciando baixa dominância e, consequentemente, alta diversidade na comunidade (Tabela 12).

O coeficiente de mistura de Jentsch (QM) representa o número total de espécies em relação ao número de indivíduos amostrados encontradas no povoamento, ou seja, mede a riqueza específica. No projeto em tela, verificou que para cada espécie encontrada existe, em média, 30,333 indivíduos. Afirma-se que quanto mais próximo de um o valor de QM, mais diversa é a população. O QM da comunidade vegetal amostrada apresentou valor de 0,032 ou 1:30,333, ou seja, nesta área ocorre baixa diversidade (Tabela 12).

Tabela 12: Diversidade no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.

Parcela	N	S	Ln(S)	H'	C	J	QM
GSR0319	143	6	1,7918	1,0963	0,6228	0,6118	1:23,833
GSR0320	107	8	2,0794	1,4832	0,7129	0,7133	1:13,375
GSR0321	130	11	2,3979	1,7343	0,7673	0,7233	1:11,818
GSR0322	75	6	1,7918	1,4941	0,7492	0,8339	1:12,5
Geral	**455**	**15**	**2,7081**	**1,6382**	**0,7261**	**0,6049**	**1:30,333**

LEGENDA: N= Número de indivíduos; S= Número de espécies; Ln(S)= Diversidade máxima; H’= Índide de Shannon; C= Índice de dominância de Simpson; J= Índice de equabilidade de Pielou; e QM= Coeficiente de mistura de Jentsch.

A curva coletora gerada estava próxima a uma estabilização, ou seja, houve uma redução de sua inclinação, demonstrando que o número de espécies encontrados nas unidades amostrais era próximo ao máximo de espécies que podem ser encontradas na população local. Com isto concluímos que a amostra levantada representou de forma satisfatória a população local (Figura 22).

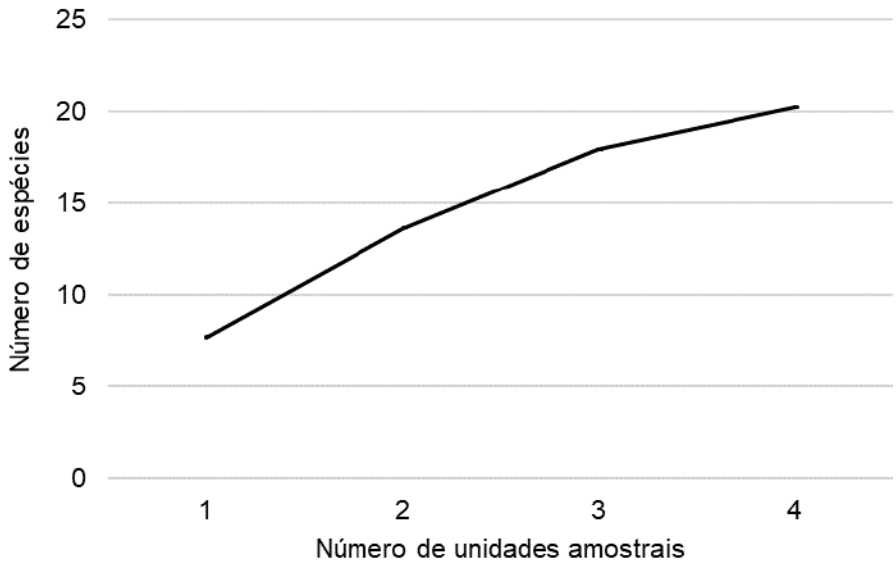


Figura 22: Curva coletora das espécies registradas no Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.

Na análise da estrutura horizontal, *Bulbostylis* sp., *Sporobolus* sp. e *Paspalum scalare* Trin. apresentaram os maiores valores de número de indivíduos (N), em relação às demais espécies registradas, que resultaram num maior valor de densidade relativa. Além disso, por ocorrerem em mais parcelas, também alcançaram um elevado valor de frequência relativa. Esses resultados evidenciaram a relevância dessas espécies na ADA, o que foi confirmado pelos valores de IVI (Índice do Valor de Importância) das mesmas (Tabela 13 e Figura 23).

Tabela 13: Estrutura horizontal da área de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de Índice Valor de Importância.

Nome Científico	Ni	CR	FR	DR	VI	IVI (%)
Bulbostylis sp.	185	24,4952	12,9032	40,6593	78,0578	26,0193
Sporobolus sp.	135	24,4952	12,9032	29,6703	67,0688	22,3563
Paspalum scalare Trin.	61	24,4952	12,9032	13,4066	50,8050	16,9350
Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze	14	6,1973	12,9032	3,0769	22,1774	7,3925
Lychnophora pinaster Mart.	22	6,1238	3,2258	4,8352	14,1848	4,7283
Stevia urticaefolia Thunb.	7	6,1273	6,4516	1,5385	14,1174	4,7058
Gomesa ramosa (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	5	6,1238	3,2258	1,0989	10,4485	3,4828
Melinis minutiflora P.Beauv.	6	1,7532	6,4516	1,3187	9,5235	3,1745
Baccharis reticularia DC.	3	0,0385	6,4516	0,6593	7,1494	2,3831
Symphyopappus angustifolius Cabrera	3	0,0385	6,4516	0,6593	7,1494	2,3831
Croton nigricans (Mart. ex Schltdl.) Radcl.-Sm. & Govaerts	4	0,0350	3,2258	0,8791	4,1399	1,3800
Stachytarpheta glabra Cham.	4	0,0350	3,2258	0,8791	4,1399	1,3800
Vellozia linearis Mello-Silva	4	0,0350	3,2258	0,8791	4,1399	1,3800
Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.	1	0,0035	3,2258	0,2198	3,4491	1,1497
Pleroma heteromallum (D.Don) D.Don	1	0,0035	3,2258	0,2198	3,4491	1,1497
Total	**455**	**100**	**100**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N= Número de indivíduos; U= Ocorrência em unidades amostrais; DA= Densidade Absoluta; DR= Densidade Relativa; FA= Frequência Absoluta; FR= Frequência Relativa; IVI= Índice de Valor de Importância.

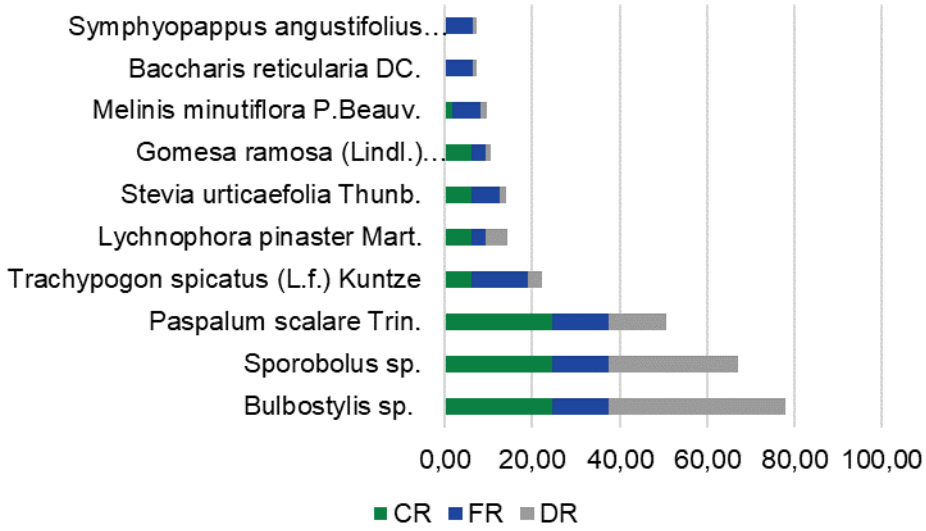


Figura 23: Índice de Valor de Importância para a área amostrada de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração.
LEGENDA: CR= Cobertura Relativa; DR= Densidade Relativa; FR= Frequência Relativa.

1.4 ESPÉCIES DE INTERESSE ECONÔMICO

De acordo com a revisão de literatura realizada, dentre as espécies registradas na Área Diretamente Afetada (ADA), somente *Baccharis reticularia* DC. possui relevância econômica (Tabela 14).

Tabela 14: Lista da espécie de interesse econômico que ocorreu na Área Diretamente Afetada.

Nome científico	Forma de Uso	Referência
Baccharis reticularia DC.	Aromática	VIEIRA et al., 2018

1.5 ANÁLISE DO ARTIGO 11º DA LEI DA MATA ATLÂNTICA

Em 2006 foi instituída a Lei Federal nº 11.428, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica e em seu Art. 11º expõe:

> *Art. 11º. O corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração do Bioma Mata Atlântica ficam vedados quando:*
> *I - a vegetação:*
> *a) Abrigar espécies da flora e da fauna silvestres ameaçadas de extinção, em território nacional ou em âmbito estadual, assim declaradas pela União ou pelos Estados, e a intervenção ou o parcelamento puserem em risco a sobrevivência dessas espécies;*
> *b) Exercer a função de proteção de mananciais ou de prevenção e controle de erosão;*
> *c) Formar corredores entre remanescentes de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração;*
> *d) Proteger o entorno das unidades de conservação; ou*
> *e) Possuir excepcional valor paisagístico, reconhecido pelos órgãos executivos competentes do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA.*

Desse modo, como requerido pelo Termo de Referência SEMAD[1], a seguir será feita uma análise pormenorizada acerca de cada uma das alíneas do Art. 11º da Lei nº 11.428/2006.

1.5.1 Alínea "a" - Abrigar Espécies da Flora e da Fauna Silvestres Ameaçadas de Extinção, em Território Nacional ou em Âmbito Estadual, Assim Declaradas pela União ou Pelos Estados, e a Intervenção ou o Parcelamento Puserem em Risco a Sobrevivência Dessas Espécies

1.5.1.1 Flora

O Ministério do Meio Ambiente (MMA) define como espécies ameaçadas de extinção aquelas com alto risco de desaparecimento na natureza em breve, com base em documentação científica disponível. Tais espécies estão sujeitas às restrições previstas na legislação em vigor e sua coleta, para quaisquer fins, será efetuada apenas mediante autorização do órgão ambiental competente.

Para a identificação das espécies quanto à ameaça de extinção utilizou-se como base a Portaria MMA nº 443/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, a qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção.

Diante do exposto, não houve registro de espécies ameaçadas de extinção.

1.5.1.2 Fauna

Através da taxocenose das espécies da fauna registradas para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG, pode-se dizer que de modo geral as espécies categorizadas em algum grau de ameaça, possuem ampla distribuição conhecida. Além disso, algumas espécies possuem boa plasticidade ambiental, ocorrendo em ambientes com diferentes graus de conservação, sendo comumente registradas nos levantamentos de fauna realizados no estado de Minas Gerais.

A classificação do *status* de conservação das espécies aqui listadas, foram definidos para nível estadual através da Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), e a nível nacional através da Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção (MMA, 2022). Sendo assim, ao todo foram registradas 17 espécies (Tabela 15) consideradas ameaçadas de extinção (CR, EN ou VU), a nível estadual ou nacional. Ressalta-se que ao avaliar a entomofauna e herpetofauna levantada na área de estudo não houveram registros de espécies ameaçadas a nível estadual ou nacional.

Para a avifauna, foram levantadas sete espécies ameaçadas, como *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) listada como "em perigo" no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e "vulnerável" no Brasil e a nível mundial (MMA, 2022, IUCN, 2025), *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) listada como "em perigo" em todas as listas utilizadas (COPAM, 2010. MMA, 2022, IUCN, 2025), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) e *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco) listadas como "em perigo" no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) presente como "Vulnerável" no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), *Sporophila angolensis* (curió), criticamente ameaçado no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e *Anthus nattereri* (caminheiro-dourado) listada como "em perigo" para Minas Gerais e "Vulnerável" a nível nacional e mundial (COPAM, 2010. MMA, 2022, IUCN, 2025).

Quanto aos mamíferos terrestres, foram levantados na área de estudo, registros de duas espécies ameaçadas de extinção, considerando a lista estadual e nacional (COPAM, 2010; MMA, 2022): *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará), categorizado como "Vulnerável" (VU) na lista

[1]Disponível em: http://www.meioambiente.mg.gov.br/component/content/article/13-informativo/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudo-de-impactorelatorio-de-impacto-ambiental-eiarima

estadual (COPAM, 2010) e nacional (MMA, 2022); *Lycalopex vetulus* (raposinha do campo), que está categorizada como “Quase ameaçada” (NT) na lista estadual (COPAM, 2010) e “Vulnerável” (VU) nacional (MMA, 2022); *Puma concolor* (jaguatirica), que está categorizada como “Vulnerável” (VU) na lista estadual (COPAM, 2010) e “Quase ameaçada” (NT) nacional (MMA, 2022); *Leopardus pardalis* (jaguatirica), que está categorizada como “Vulnerável” (VU) nacional (MMA, 2022); *Leopardus gattulus* (gato-do-mato-pequeno), que está categorizada como “Vulnerável” (VU) nacional (MMA, 2022).

Das espécies da ictiofauna encontradas, cinco espécies de cascudinho encontram-se em algum grau de ameaça, como *Neoplecostomus franciscoensis*, *Harttia torrenticola*, *Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Pareiorhaphis mutuca* e *Harttia leiopleura*. Todos encontram-se ameaçados a nível estadual, categorizados como “Vulnerável” (VU), exceto *P. mutuca* que está categorizado como “Criticamente em perigo” (CR).

Ressalta-se que essas espécies foram levantadas na área de estudo por meio de dados primários, não sendo realizado um levantamento específico na ADA do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina de Pico, Itabirito - MG, apenas no entorno. Assim, essas espécies apresentam ocorrência potencial na ADA, entretanto, não houveram registros dentro da ADA com base nos dados levantados.

Com o objetivo de analisar a distribuição das espécies ameaçadas registradas na área de estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina de Pico, Itabirito - MG, foi realizado um levantamento da ocorrência dessas espécies em outras localidades (Tabela 15). Por meio do levantamento, foi possível observar que as espécies ameaçadas levantadas não são restritas à essa região, ocorrendo em outros estados ou domínios fitogeográficos.

Destaca-se também que medidas mitigadoras são implementadas no empreendimento a fim de reduzir os impactos sobre a fauna, como o monitoramento de fauna silvestre e o monitoramento de fauna ameaçada de extinção.

Tabela 15: Distribuição das espécies ameaçadas de extinção levantadas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro - Mina de Pico, Itabirito - MG.

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição	Domínio biogeográfico	*Status* de ameaça		Fonte
					MG	BR	
Micropygia schomburgkii	Rallidae	Avifauna	Amazonas, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica	EN		1
Urubitinga coronata	Accipitridae	Avifauna	Bahia, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	EN	EN	1
Spizaetus tyrannus	Accipitridae	Avifauna	Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal	EN		2
Coryphaspiza melanotis	Thraupidae	Avifauna	Amazonas, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraná, Rio Grande do Norte, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal	EN	VU	1
Culicivora caudacuta	Tyrannidae	Avifauna	Amazonas, Bahia, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU		1
Anthus nattereri	Motacillidae	Avifauna	Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina	Cerrado, Mata Atlântica, Pampa	VU	VU	1
Sporophila angolensis	Thraupidae	Avifauna	Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rondônia,	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata	CR		1

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição	Domínio biogeográfico	*Status* de ameaça		Fonte
					MG	BR	
			Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Atlântica, Pampa, Pantanal			
Chrysocyon brachyurus	Canidae	Mastofauna	Bahia, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU	VU	1
Lycalopex vetulus	Canidae	Mastofauna	Bahia, Ceará, Distrito Federal, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso, Piauí, Rondônia, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica	NT	VU	1
Puma concolor	Felidae	Mastofauna	Acre, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal	VU	NT	1
Leopardus pardalis	Felidae	Mastofauna	Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal		VU	1
Leopardus guttulus	Felidae	Mastofauna	Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal		VU	1
Harttia leiopleura	Loricariidae	Ictiofauna	Minas Gerais	Mata Atlântica	VU		1
Harttia novalimensis	Loricariidae	Ictiofauna	Minas Gerais	Cerrado, Mata Atlântica	VU		1

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição	Domínio biogeográfico	*Status* de ameaça		Fonte
					MG	BR	
Harttia torrenticola	Loricariidae	Ictiofauna	Minas Gerais	Cerrado, Mata Atlântica	VU		1
Pareiorhaphis mutuca	Loricariidae	Ictiofauna	Minas Gerais	Mata Atlântica	CR	NT	1
Neoplecostomus franciscoensis	Loricariidae	Ictiofauna	Minas Gerais	Cerrado, Mata Atlântica	VU		1

LEGENDA/FONTE: 1 = ICMBIO, 2025; 2 = WikiAves (2025). Listas – MG: COPAM, 2010; BR – MMA, 2022. Status de Ameaça: VU – Vulnerável; NT – Quase Ameaçada; EN – Em Perigo; CR – Criticamente em Perigo; DD – Dados Deficiente.

1.5.2 ALÍNEA “b” - Exercer a Função de Proteção de Mananciais ou de Prevenção e Controle de Erosão

A Lei nº 12.651/2012 traz no Caput do Art. 8º os casos excepcionais, os quais é permitido a intervenção e supressão em Área de Preservação Permanente, a saber:

> *Art. 8º A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas nesta Lei.*

Ainda no Art. 3º, inciso VIII, alínea “b” a supramencionada lei discorre que são considerados serviços de utilidade pública:

> *b) as obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços públicos de transporte, sistema viário, inclusive aquele necessário aos parcelamentos de solo urbano aprovados pelos Municípios, saneamento, energia, telecomunicações, radiodifusão, bem como mineração, exceto, neste último caso, a extração de areia, argila, saibro e cascalho.*

Ainda no Art. 3º, inciso IX, são listados os serviços considerados de interesse social, a saber:

> *a) as atividades imprescindíveis à proteção da integridade da vegetação nativa, tais como prevenção, combate e controle do fogo, controle da erosão, erradicação de invasoras e proteção de plantios com espécies nativas;*

A intervenção trata-se da supressão de vegetação nativa no bioma Mata Atlântica referente ao projeto de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. A medida foi necessária para assegurar a estabilidade geotécnica do talude e, sobretudo, evitar danos estruturais à cavidade adjacente.

Cumpre destacar que a ADA não interceptava Áreas de Preservação Permanente, tampouco incidiu sobre zonas de proteção de mananciais. Tratava-se de área integralmente inserida no perímetro minerário devidamente licenciado, não havendo qualquer interferência em cursos d’água superficiais, drenagens perenes ou intermitentes e nascentes.

No tocante ao controle de erosão, ressalta-se que a supressão foi uma etapa necessária para viabilizar a implantação da obra de estabilização definitiva, cujo objetivo é prevenir processos erosivos e rupturas do talude, protegendo as cavidades legalmente tuteladas e evitando a formação de novos fluxos erosivos a partir da progressão da trinca. As atividades foram executadas observando-se as melhores práticas de gestão ambiental, com a adoção de medidas preventivas e corretivas de controle erosivo já estabelecidas pelo empreendedor, as quais permanecerão em continuidade.

Destaca-se, ainda, que não havia alternativa locacional para execução da obra, dado o caráter emergencial da intervenção e a necessidade de atuação estritamente sobre o ponto de instabilidade. A ausência da intervenção poderia agravar processos erosivos, gerar movimentação de massa e comprometer elementos naturais e estruturais, inclusive com risco à flora, fauna e segurança de pessoas.

Diante do exposto, e considerando que a intervenção não exerce função de proteção de mananciais nem de prevenção e controle de erosão no sentido previsto pela alínea “b”, mas sim constitui medida necessária para assegurar a estabilidade do terreno e evitar danos ambientais maiores, concluiu-se pela não aplicabilidade das restrições previstas na alínea “b” da Lei nº 11.428/2006, garantindo-se a manutenção da qualidade ambiental da área impactada e o atendimento às condicionantes legais pertinentes.

1.5.3 Alínea “c” - Formar Corredores Entre Remanescentes de Vegetação Primária ou Secundária em Estágio Avançado de regeneração

A área de vegetação suprimida localiza-se no entorno imediato da cava, não representando rota essencial de conectividade ecológica em escala de paisagem. A intervenção não intercepta áreas contempladas por corredores ecológicos, possui dimensão reduzida, caráter pontual e, além disso, está inserida dentro de área licenciada (Licença de Operação P.A. COPAM nº 211/1991/073/2016).

Diante desse contexto, concluiu-se que não se aplica a restrição prevista na alínea “c” do inciso I do art. 11 da Lei nº 11.428/2006.

1.5.4 Alínea “d” - Proteger o Entorno das Unidades de Conservação

O entorno da Área Diretamente Afetada, de forma geral, evidenciava uso antrópico, composto por áreas de acesso e taludes da cava de Galinheiro.

Em relação a Unidade de Conservação, está inserida na Área de Proteção Ambiental Estadual Sul RMBH (APA Estadual Sul da RMBH), que se trata de uma UC de uso sustentável. A APA RMBH abriga, de maneira concomitante, múltiplas formas de ocupação humana, atividades econômicas diversificadas e áreas preservadas. As UC’s mais próximas são o Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito e a RPPN do Andaime, situadas a aproximadamente 3,39 km e 4,54 km de distância, respectivamente.

Cabe destacar que a ADA não se encontrava inserida dentro de Zona de Amortecimento e ao se considerar a localização da vegetação a ser suprimida, o quantitativo e a área circundante, compreende-se que tal vegetação não exerce papel protetor em relação às Unidades de Conservação próximas, visto que estão inseridas em área já licenciada e cercada por obras e empreendimento minerário.

Além disso, como já mencionado, a supressão de vegetação tem caráter emergencial (como admitido pelo Decreto Estadual nº 47.749/2019, em seu Art. 36º) e à não execução do projeto tornaria inviável a execução de medidas corretivas voltadas à estabilização de trincas localizadas nas proximidades da cavidade existente na cava de Galinheiro, visando prioritariamente à mitigação de riscos associados à sua integridade estrutural e à segurança da área.

Considerando que a intervenção pode ser justificada e levando em conta as características da área, não se aplica a restrição prevista na alínea “d” do inciso I.

1.5.5 Alínea “e” - Possuir Excepcional Valor Paisagístico, Reconhecido pelos Órgãos Executivos Competentes do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA

A área destinada ao selamento e estabilização da trinca na cava de Galinheiro está inserida em ambiente minerário previamente alterado pelas atividades do Complexo de Vargem Grande, não apresentando características que a enquadrem como área de excepcional valor paisagístico, conforme a alínea “e” do Art. 11º da Lei nº 11.428/2006.

A intervenção, de caráter emergencial, foi necessária para viabilizar a estabilização geotécnica da trinca e evitar danos à cavidade adjacente, reconhecida por sua sensibilidade ambiental. A área afetada situava-se no entorno imediato da cava, possuía extensão reduzida e não introduz modificações relevantes na percepção visual da paisagem regional.

Diante dessas condições, como ausência de atributos cênicos excepcionais, inexistência de reconhecimento formal por órgãos do SISNAMA e pequena magnitude das alterações, conclui-

se que a restrição prevista na alínea “e” não se aplica à intervenção, que permanece compatível com o contexto paisagístico local.

2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALEIXO, A.; ALBERNAZ, A.L.; GRELLE, C.E.V.; VALE, M.M.; RANGEL, T.F. Mudanças climáticas e a biodiversidade dos biomas brasileiros: passado, presente e futuro. Natureza & Conservação 8(2):194-196, 2010.

ALVINO, F.; SILVA, M.; RAYOL, B. Potencial de uso das espécies arbóreas de uma floresta secundária, na Zona Bragantina, Pará, Brasil. [s.d.]. 2005

ASSUNÇÃO, Sérgio Lelis; FELFILI, Jeanine Maria. Fitossociologia de um fragmento de cerrado sensu stricto na APA do Paranoá, DF, Brasil. Acta botanica brasilica, v. 18, p. 903-909, 2004.

BRASIL. Portaria Nº 463, de 18 de dezembro de 2018. Áreas Prioritárias para a Conservação, Utilização Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade Brasileira ou Áreas Prioritárias para a Biodiversidade. Brasília, 2018.

BRAUN-BLANQUET, J. 1979. Fitosociología: bases para el estudio de las comunidades vegetales. Blume. Madrid. 820p.

CARMO, F. et al. Check-list of vascular plant communities on ironstone ranges of south-eastern Brazil: dataset for conservation. Biodiversity Data Journal, v. 6, p. e27032, 2018.

CARVALHO, J. F.; VALE, V. S. Estrutura e Diversidade dos Cerrados stricto sensu em Beira De Estradas. Cadernos da FUCAMP. v. 14 n. 21. 2015.

CARVALHO, P. E. R. Espécies Arbóreas Brasileiras. Brasília: Embrapa. Vol. 5, 2014.

CARVALHO, P. E. R. Espécies Arbóreas Brasileiras. Brasília: Embrapa. Vol. 4, 2010.

CARVALHO, P. E. R. Espécies Arbóreas Brasileiras. Brasília: Embrapa. Vol. 3, 2008.

CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Volume 2 Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Colombo: Embrapa Florestas, 2006.

CARVALHO, P. E. R. Pau-cigarra: *Senna multijuga*. 2004.

CARVALHO, P. E. R. Espécies Arbóreas Brasileiras. Brasíilias: Embrapa. Vol. 1, 2003.

COPAM. DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 147, DE 30 DE ABRIL DE 2010. Belo Horizonte, 2010.

CORADIN, L.; SIMINSKI, A.; REIS, A. Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2011. v. Único

COUTINHO, L.M. O conceito de Cerrado. Revista brasileira de Botânica, 1 (1): 17-23, 1978.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS C. S.; MACHADO, A. B. M.; SEBAIO, F. A.; ANTONINI, Y. Biodiversidade em Minas Gerais. Um atlas para a sua conservação. 2ª ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005. 222 p.

ENEJOH, O. S. et al. Ethnomedical Importance of Citrus Aurantifolia (Christm) Swingle. The Pharma Innovation Journal, 2015.

FERREIRA JÚNIOR, W.G. et al. Composição florística da vegetação arbórea de um trecho de floresta estacional semidecídua em Viçosa, Minas Gerais, e espécies de maior ocorrência na região. Revista Árvore, v. 31, n. 6, p. 1121-1130, 2007.

FIDELIS, A. T.; GODOY, S. A. P. Estrutura de um cerrado strico sensu na Gleba Cerrado Pé-de-Gigante, Santa Rita do Passa Quatro, SP. Acta Botanica Brasilica, v.17, n.4, p.531-539, 2003.

GUERRA-SANTOS, I. J., et al. *Vernonanthura polyanthes* leaves aqueous extract enhances doxorubicin genotoxicity in somatic cells of *Drosophila melanogaster* and presents no antifungal activity against Candida spp. Braz. J. Biol., 2016, vol. 76, no. 4, p. 928-936.

GIPE - Grupo Integrado de Pesquisas do Espinhaço, 2011. O GIPE e Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço. Disponível em:<http://gipeufmg.blogspot.com/2011/03/o-gipe-e-reserva-da-biosfera-da-serra.html>. Acesso em: 10 abr. 2025.

GIULIETTI, A. M. et al. Plantas raras do Brasil. Belo Horizonte, MG: Conservação Internacional, 2009.

HILTY, J. A.; LIDICKER JR; W. Z.; MERENLENDER, A. M. Corridor ecology: The science and practice of linking landscapes for biodiversity conservation. Island Press, 2006.

HORTO BOTÂNICO. Eugenia florida. Disponível em: <https://museunacional.ufrj.br/hortobotanico/arvoresearbustos/eugeniaflorida.html>. Acesso em: 18 set. 2024.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual Técnico da Vegetação Brasileira: Sistema fitogeográfico Inventário das formações florestais e campestres Técnicas e manejo de coleções botânicas Procedimentos para mapeamentos. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2012.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. [S. l.], 2025. Disponível em: https://www.iucnredlist.org/. Acesso em: 25 out. 2025.

JANSEN, S. et al. 2002. Aluminium hyperaccumulation in angiosperm: a review of its phylogenetic significance. The Bot. Rev. 68(2):235-269. http://dx.doi.org/10.1663/0006-8101(2002)068[0235:AHIAAR]2.0.CO; 2022

KAWASAKI, M.L. 2006. Vochysiaceae. In: Kubitzki, K. (ed.). The families and genera of vascular plants. Vol. 9. Springer, Berlin. Pp. 480-487.

LEWIS, et al. Legumes of the world. Royal Botanic Gardens: Kew. 2005. 577p.

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil. 4.ed., Nova Odessa/SP: Instituto Plantarum, 2002. v.1, 384p.

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. 2. ed., Nova Odessa, São Paulo: Editora Plantarum, 1998. v. 2, 385p.

MARANGON, L.; SOARES, J. J.; FELICIANO, A. L. P. Florística arbórea da Mata da Pedreira, município de Viçosa, Minas Gerais. Revista Árvore, v. 27, n. 2, p. 207-215, 2003.

MAURI, B. V. M. Levantamento florístico e fitossociológico do arboreto – Horto Florestal em Jerônimo Monteiro – ES. Monografia Departamento Florestais apresentada de ao Ciências e da Madeira da Universidade Federal do Espírito Santo. 2024.

MESSIAS, M. C. T. B. et al. Fitossociologia de campos rupestres quartzíticos e ferruginosos no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Acta Botanica Brasílica, v. 26, p. 230-242, 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-33062012000100022&script=sci_arttext>. Acesso em: 21 nov. 2025.

MITTERMEIER, R.A. et al. Uma breve história da conservação da biodiversidade no Brasil. Megadiversidade, 1 (1): 14-21, 2005.

MMA. Ministério do Meio Ambiente: Portaria MMA No 148, DE 7 DE JUNHO DE 2022. Brasília, 2022. Disponível em: https://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Portaria/2020/P_mma_148_2022_altera_anexos_P_mma_443_444_445_2014_atualiza_especies_ameacadas_extincao.pdf. Acesso em: 13 ago. 2025.

MORAES NETO, S. P. et al. Árvores nativas do Cerrado com potencial madeireiro. 2008.

MUELLER-DOMBOIS, Dieter; ELLENBERG, Heinz. Vegetation types: a consideration of available methods and their suitability for various purposes. 1974.

MUYLAERT, R. L. et al. Uma nota sobre os limites territoriais da Mata Atlântica. Oecologia Australis, 22 (3): 302-311, 2018.

OLIVEIRA, DAS. Biodiversidade do Cerrado e Pantanal: áreas e ações prioritárias para conservação/Ministério do Meio Ambiente. Brasília. MMA (17), v. 540, 2007.

PEREIRA, A.S. Árvores do Bioma Cerrado. 2017. Disponível em: < https://www.arvoresdobiomacerrado.com.br/site/>. Acesso em: 18 set. 2024.

PINHEIRO, E.S.; DURIGAN, G. Dinâmica espaço-temporal (1962-2006) das fitofisionomias em unidade de conservação do Cerrado no sudeste do Brasil. Brazilian Journal of Botany, 32: 441-454, 2009.

PINTO, S. I. C. et al. Estrutura do componente arbustivo-arbóreo de dois estádios sucessionais de Floresta Estacional Semidecidual na reserva florestal Mata do Paraíso, Viçosa, MG, Brasil. Revista Árvore, v. 31, n. 5, p. 823-833, 2007.

PINTO, S. R. R.; SANTOS, A. M. M.; TABARELLI, M.; MESQUITA, R. C. G. Fragmentação de ecossistemas e biodiversidade. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, 2(3), 227-258, 2005.

PIVELLO, V. R. Invasões biológicas no cerrado brasileiro: efeitos da introdução de espécies exóticas sobre a biodiversidade. Ecologia. info, 33, 2011.

RIBAS, R.F. et al. Composição florística de dois trechos em diferentes etapas serais de uma floresta estacional semidecidual em Viçosa, Minas Gerais. Revista Árvore, v. 27, n. 6, p. 821-830, 2003.

RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. As principais fitofisionomias do bioma Cerrado. Cerrado: ecologia e flora, v. 1, p. 151-212, 2008.

RBMA - Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. 2025. Dispovível em: <http://www.rbma.org.br/anuario/mata_02_dma.asp> Acesso em: 10 abr. 2025.

ROBERTO, B. G. Diversidades florística e funcional de Campo Rupestre na Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço. Dissertação apresentada ao Curso de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência Florestal da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. 202.

SANO, S. M. et al. (ed.). Cerrado: ecologia e flora. Ecologia e flora. Brasília: Embrapa, p. 151-222, 2008.

SEOANE, C.E.S. et al. Corredores ecológicos como ferramenta para a desfragmentação de florestas tropicais. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 30, n. 63, p. 207-207, 2010.

SILVA, N. R. S.; MARTINS, S. V.; MEIRA NETO, J. A. A. Composição florística e estrutura de uma Floresta Estacional Semidecidual Montana em Viçosa, MG. Revista Árvore, v. 28, n. 3, p. 397-405, 2004.

SILVA, J. R.; SOUZA, M. A. Conservação da biodiversidade em unidades de conservação: Estratégias e desafios. Editora Ecossistema, 2018.

SILVA JÚNIOR, M. C. 100 árvores do cerrado sentido restrito: guia de campo. Rede de sementes do cerrado, 2012.

SNIF. Espécies Florestais. Disponível em: <https://snif.florestal.gov.br/pt-br/especies-florestais>. Acesso em: 18 set. 2024.

VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. Rio de Janeiro: IBGE, 1991. 123 p.

VIEIRA, R; CAMILLO J; CORADIN, L. Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: Região Centro-Oeste. 2018.

3. ANEXOS

ANEXO I - LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO

ANEXO II – PLANILHA DE CAMPO DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

ANEXO I - LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO

Família	Nome Científico	Fonte
Xyridaceae	*Xyris asperula* Mart.	Reflora / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Accara elegans* (DC.) Landrum	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Achyrocline chionaea* (DC.) Deble & Marchiori	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Achyrocline gardneri* (Baker) Deble & Marchiori	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Orchidaceae	*Acianthera hamosa* (Barb.Rodr.) Pridgeon & M.W.Chase	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Acianthera prolifera* (Herb. ex Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Acianthera teres* (Lindl.) Borba	AGF / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Acmella bellidioides* (A.C.Sm.) R.K. Jansen	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Acritopappus longifolius* (Gardner) R.M.King & H.Rob.	Reflora
Eriocaulaceae	*Actinocephalus* sp.	*SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Adenocalymma pedunculatum* (Vell.) L.G.Lohmann	BDBIO / *SpeciesLink*
Pteridaceae	*Adiantum subcordatum* Sw.	BDBIO / *SpeciesLink*
Lamiaceae	*Aegiphila verticillata* Vell.	AGF / *SpeciesLink*
Ericaceae	*Agarista coriifolia* (Thunb.) Hook.f. ex Nied.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Ageratum fastigiatum* (Gardner) R.M.King & H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Ageratum myriadenium* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*
Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	AGF
Lauraceae	*Aiouea sellowiana* (Nees & Mart.) R.Rohde	*SpeciesLink*
Lauraceae	*Aiouea tetragona* (Meisn.) R.Rohde	AGF / Reflora / *SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Alchornea triplinervia (Spreng.)* Müll. Arg.	AGF
Asteraceae	*Aldama robusta* (Gardner) E.E.Schill. & Panero	BDBIO / Reflora
Sapindaceae	*Allophylus edulis (A.St.-Hil.* et al.) Hieron. ex Niederl.	AGF
Alstroemeriaceae	*Alstroemeria plantaginea* Mart. ex Schult. & Schult.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Amaioua guianensis* Aubl.	Reflora
Poaceae	*Andropogon bicornis* L.	AGF

Família	Nome Científico	Fonte
Poaceae	*Andropogon leucostachyus* Kunth	*SpeciesLink*
Anemiaceae	*Anemia ferruginea* Humb. & Bonpl. ex Kunth	BDBIO
Anemiaceae	*Anemia imbricata* J.W.Sturm	BDBIO / *SpeciesLink*
Anemiaceae	*Anemia oblongifolia* (Cav.) Sw.	BDBIO
Anemiaceae	*Anemia phyllitidis* (L.) Sw.	BDBIO / *SpeciesLink*
Anemiaceae	*Anemia villosa* Humb. & Bonpl. ex Willd.	BDBIO
Araceae	*Anthurium megapetiolatum* E.G.Gonç.	*SpeciesLink*
Araceae	*Anthurium minarum* Sakur. & Mayo	*SpeciesLink*
Poaceae	*Aristida recurvata* Kunth	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Aristida torta* (Nees) Kunth	AGF / *SpeciesLink*
Aristolochiaceae	*Aristolochia smilacina* (Klotzsch) Duch.	BDBIO / *SpeciesLink*
Cactaceae	*Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	AGF / Reflora
Apocynaceae	*Asclepias candida* Vell.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Aspilia foliacea* (Spreng.) Baker	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Aspilia foliosa* (Gardner) Baker	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Aspilia subpetiolata* Baker	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Astraea comosa* (Müll.Arg.) B.W.van Ee	*SpeciesLink*
Solanaceae	*Athenaea velutina* (Sendtn.) D'Arcy	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Augusta longifolia* (Spreng.) Rehder	*SpeciesLink*
Poaceae	*Aulonemia effusa* (Hack.) McClure	*SpeciesLink*
Poaceae	*Axonopus aureus* P. Beauv.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Axonopus brasiliensis* (Spreng.) Kuhlm.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Axonopus laxiflorus* (Trin.) Chase	AGF
Poaceae	*Axonopus marginatus* (Trin.) Chase	BDBIO
Poaceae	*Axonopus pellitus* (Nees ex Trin.) Hitchc. & Chase	AGF / *SpeciesLink*
Poaceae	*Axonopus pressus* (Nees ex Steud.) Parodi	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Poaceae	*Axonopus siccus* (Nees) Kuhlm.	BDBIO / Reflora
Asteraceae	*Baccharis aphylla* (Vell.) DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis brevifolia* DC.	AGF
Asteraceae	*Baccharis crispa* Spreng.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis dracunculifolia* DC.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis linearifolia* (Lam.) Pers.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis platypoda* DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis punctulata* DC.	BDBIO
Asteraceae	*Baccharis reticularia* DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis retusa* DC.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.	AGF
Asteraceae	*Baccharis serrulata* (Lam.) Pers.	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis sessiliflora* Vahl	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis subdentata* DC.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Baccharis tridentata* Vahl	AGF
Malpighiaceae	*Banisteriopsis angustifolia* (A.Juss.) B.Gates	*SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Banisteriopsis anisandra* (A.Juss.) B.Gates	*SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Banisteriopsis campestris* (A.Juss.) Little	BDBIO / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Banisteriopsis malifolia* (Nees & Mart.) B.Gates	*SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Banisteriopsis megaphylla* (A.Juss.) B.Gates	*SpeciesLink*
Velloziaceae	*Barbacenia flava* Mart. ex Schult. & Schult.f.	*SpeciesLink*
Velloziaceae	*Barbacenia graminifolia* L.B.Sm.	*SpeciesLink*
Velloziaceae	*Barbacenia itabirensis* Goethart & Henrard	AGF
Apocynaceae	*Barjonia erecta* (Vell.) K.Schum.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Bauhinia rufa* (Bong.) Steud.	AGF
Begoniaceae	*Begonia alchemilloides* Meisn. ex A.DC.	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Begoniaceae	*Begonia angulata* Vell.	*SpeciesLink*
Begoniaceae	*Begonia rufa* Thunb.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Betencourtia martii* (DC.) L.P.Queiroz	AGF / Reflora
Asteraceae	*Bidens graveolens* Mart.	SpeciesLink
Orchidaceae	*Bifrenaria tyrianthina* (Lodd. ex Loudon) Rchb.f.	BDBIO / *SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Billbergia elegans* Mart. ex Schult. & Schult.f.	BDBIO / *SpeciesLink*
Blechnaceae	*Blechnum gracile* Kaulf.	BDBIO / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg	AGF / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Borreria ocymifolia* (Roem. & Schult.) Bacigalupo & E.L.Cabral	BDBIO
Rubiaceae	*Borreria suaveolens* G.Mey.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Borreria tenella* (Kunth) Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Borreria verticillata* (L.) G.Mey.	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Bowdichia virgilioides* Kunth	AGF / *SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Bromelia serra* Griseb.	*SpeciesLink*
Moraceae	*Brosimum gaudichaudii* Trécul	*SpeciesLink*
Solanaceae	*Brunfelsia brasiliensis* (Spreng.) L.B.Sm. & Downs	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Orobanchaceae	*Buchnera lavandulacea* Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Bulbophyllum weddellii* (Lindl.) Rchb.f.	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis capillaris* (L.) C.B.Clarke	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis consanguinea* (Kunth) C.B.Clarke	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis junciformis* (Kunth) C.B.Clarke	BDBIO / *SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis lagoensis* (Boeckeler) Prata & M.G.López	AGF
Cyperaceae	*Bulbostylis pachypoda* Kral & M.T.Strong	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis paradoxa* (Spreng.) Lindm.	Reflora / *SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis sphaerocephala* (Boeckeler) C.B.Clarke	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Malpighiaceae	*Byrsonima coccolobifolia* Kunth	BDBIO / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Byrsonima intermedia* A.Juss.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	AGF / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Byrsonima variabilis* A.Juss.	AGF / Reflora
Malpighiaceae	*Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Meliaceae	*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.	AGF
Marantaceae	*Calathea* sp.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Calea clausseniana* Baker	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Calea cuneifolia* DC.	AGF
Asteraceae	*Calea fruticosa* (Gardner) Urbatsch, Zlotsky & Pruski	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Calea multiplinervia* Less.	BDBIO / *SpeciesLink*
Solanaceae	*Calibrachoa elegans* (Miers) Stehmann & Semir	BDBIO / *SpeciesLink*
Vochysiaceae	*Callisthene major* Mart.	*SpeciesLink*
Vochysiaceae	*Callisthene minor* Mart.	*SpeciesLink*
Gentianaceae	*Calolisianthus pedunculatus* (Cham. & Schltdl.) Gilg	*SpeciesLink*
Gentianaceae	*Calolisianthus speciosus* (Cham. & Schltdl.) Gilg	BDBIO / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Camarea ericoides* A.St.-Hil.	*SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Camarea hirsuta* A.St.-Hil.	BDBIO
Malpighiaceae	*Camarea linerarifolia* A.St.-Hil.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Cambessedesia corymbosa* Mart. & Schrank ex DC.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Cambessedesia espora* (A.St.-Hil. ex Bonpl.) DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Cambessedesia hilariana* (Kunth) DC.	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Campomanesia adamantium* (Cambess.) O.Berg	AGF / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Campomanesia guazumifolia* (Cambess.) O.Berg	AGF
Myrtaceae	*Campomanesia lineatifolia* Ruiz & Pav.	AGF
Polypodiaceae	*Campyloneurum austrobrasilianum* (Alston) de la Sota	BDBIO

Família	Nome Científico	Fonte
Polypodiaceae	*Campyloneurum rigidum* Sm.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Cantinoa plectranthoides* (Benth.) Harley & J.F.B.Pastore	*SpeciesLink*
Salicaceae	*Casearia arborea* (Rich.) Urb.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Salicaceae	*Casearia decandra* Jacq.	AGF
Salicaceae	*Casearia gossypiosperma* Briq.	AGF
Salicaceae	*Casearia sylvestris* Sw.	BDBIO
Orchidaceae	*Cattleya crispata* (Thunb.) Van den Berg	AGF / *SpeciesLink*
Orchidaceae	*Cattleya kettieana* (Pabst) Van den Berg	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Centrosema coriaceum* Benth.	BDBIO / *SpeciesLink*
Solanaceae	*Cestrum schlechtendalii* G.Don	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista cathartica* (Mart.) H.S.Irwin & Barneby	Reflora / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista ciliolata* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Reflora / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista desvauxii* var. langsdorffii (Kunth ex Vogel) H.S.Irwin & Barneby	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista nictitans* (L.) Moench	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista pilicarpa* (Glaz. ex Harms) H.S.Irwin & Barneby	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Chamaecrista secunda* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Reflora
Asteraceae	*Chaptalia integerrima* (Vell.) Burkart	BDBIO
Asteraceae	*Chaptalia martii* (Baker) Zardini	*SpeciesLink*
Gentianaceae	*Chelonanthus purpurascens* (Aubl.) Struwe et al.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chresta sphaerocephala* DC.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena arrayana* (Gardner) R.M.King & H.Robinson	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena campestris* (DC.) R.M.King & H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena chaseae* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Robinson	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena cinereoviridis* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Robinson	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena cylindrocephala* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena horminoides* DC.	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Asteraceae	*Chromolaena laevigata* (Lam.) R.M.King & H.Rob.	AGF
Asteraceae	*Chromolaena pedalis* (Sch.Bip. ex Baker) R.M.King & H.Robinson	Reflora / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena squalida* (DC.) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Chromolaena stachyophylla* (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	Reflora
Asteraceae	*Chrysolaena obovata* (Less.) Dematt.	BDBIO
Asteraceae	*Chrysolaena simplex* (Less.) Dematt.	*SpeciesLink*
Lauraceae	*Cinnamomum erythropus* (Nees & Mart.) Kosterm.	*SpeciesLink*
Cactaceae	*Cipocereus minensis* (Werderm.) Ritter	BDBIO / *SpeciesLink*
Clethraceae	*Clethra scabra* Pers.	BDBIO / *SpeciesLink*
Clethraceae	*Clethra scabra* Pers. var. scabra	AGF
Melastomataceae	*Clidemia hirta* (L.) D.Don	AGF
Clusiaceae	*Clusia nemorosa* G.Mey.	AGF
Rubiaceae	*Coccocypselum aureum* (Spreng.) Cham. & Schltdl.	BDBIO / *SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Comanthera centauroides* (Bong.) L.R.Parra & Giul.	*SpeciesLink*
Commelinaceae	*Commelina sp.*	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Condylocarpon isthmicum* (Vell.) A.DC.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Conyza sp.*	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Copaifera langsdorffii* Desf.	AGF / Reflora
Boraginaceae	*Cordia ecalyculata* Vell.	*SpeciesLink*
Boraginaceae	*Cordia sellowiana* Cham.	AGF
Rubiaceae	*Cordiera concolor* (Cham.) Kuntze	BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Cordiera elliptica* (Cham.) Kuntze	BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Coussarea* sp.	Reflora
Rubiaceae	*Coutarea hexandra* (Jacq.) K.Schum.	AGF
Fabaceae	*Crotalaria unifoliolata* Benth.	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Croton antisyphiliticus* Mart.	BDBIO

Família	Nome Científico	Fonte
Euphorbiaceae	*Croton atrorufus* Müll.Arg.	Reflora / *SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Croton campestris* A.St.-Hil.	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Croton floribundus* Spreng.	Reflora
Euphorbiaceae	*Croton nigricans* (Mart. ex Schltdl.) Radcl.-Sm. & Govaerts	AGF
Cyperaceae	*Cryptangium verticillatum* (Spreng.) Vitta	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Ctenium cirrosum* (Nees) Kunth	BDBIO / *SpeciesLink*
Sapindaceae	*Cupania sp.*	*SpeciesLink*
Lythraceae	*Cuphea acinos* A.St.-Hil.	BDBIO
Lythraceae	*Cuphea ericoides* Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Lythraceae	*Cuphea ingrata* Cham. & Schltdl.	BDBIO
Lythraceae	*Cuphea thymoides* Cham. & Schltdl.	BDBIO / *SpeciesLink*
Hypoxidaceae	*Curculigo scorzonerifolia* (Lam.) Baker	*SpeciesLink*
Gentianaceae	*Curtia tenuifolia* (Aubl.) Knobl.	*SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Cuspidaria sceptrum* (Cham.) L.G.Lohmann	BDBIO / *SpeciesLink*
Lamiaceae	*Cyanocephalus rugosus* (Benth.) Harley & J.F.B.Pastore	*SpeciesLink*
Cyatheaceae	*Cyathea leucofolis* Domin	BDBIO
Bignoniaceae	*Cybistax antisyphilitica* (Mart.) Mart.	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Cyperus capillifolius* A.Rich.	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Cyperus obtusatus* (J.Presl & C.Presl) Mattf. & Kük.	AGF
Orchidaceae	*Cyrtopodium eugenii* Rchb.f.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Cyrtopodium pallidum* Rchb.f. & Warm.	BDBIO / *SpeciesLink*
Orchidaceae	*Cyrtopodium parviflorum* Lindl.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Dalbergia miscolobium* Benth.	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth.	*SpeciesLink*
Thymelaeaceae	*Daphnopsis racemosa* Griseb.	Reflora
Asteraceae	*Dasyphyllum sprengelianum* (Gardner) Cabrera	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Dilleniaceae	*Davilla elliptica* A.St.-Hil.	AGF / *SpeciesLink*
Dilleniaceae	*Davilla rugosa* Poir.	BDBIO
Rubiaceae	*Declieuxia cordigera* Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult.f.	Reflora / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Declieuxia fruticosa* (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Declieuxia oenanthoides* Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult.f.	BDBIO / *SpeciesLink*
Gentianaceae	*Deianira damazioi* E.F.Guim.	*SpeciesLink*
Gentianaceae	*Deianira nervosa* Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Iridaceae	*Deluciris rupestris* (Ravenna) Lovo & A.Gil	*SpeciesLink*
Araliaceae	*Dendropanax cuneatus (DC.)*	AGF / Reflora / *SpeciesLink*
Gleicheniaceae	*Dicranopteris flexuosa* (Schrad.) Underw.	AGF / *SpeciesLink*
Rutaceae	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	AGF
Araliaceae	*Didymopanax calvus* (Cham.) Decne. & Planch.	AGF / *SpeciesLink*
Araliaceae	*Didymopanax lucumoides* Decne. & Planch. ex Marchal	BDBIO / *SpeciesLink*
Araliaceae	*Didymopanax macrocarpus* (Cham. & Schltdl.) Seem.	*SpeciesLink*
Araliaceae	*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.	BDBIO
Araliaceae	*Didymopanax vinosus* (Cham. & Schltdl.) Marchal	*SpeciesLink*
Ebenaceae	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	AGF
Lythraceae	*Diplusodon buxifolius* (Cham. & Schltdl.) A.DC.	AGF / *SpeciesLink*
Lythraceae	*Diplusodon villosissimus* Pohl	*SpeciesLink*
Lythraceae	*Diplusodon virgatus* Pohl	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Distimake contorquens* (Choisy) A.R. Simões & Staples	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Distimake flagellaris* (Choisy) A.R. Simões & Staples	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Distimake macrocalyx* (Ruiz & Pav.) A.R. Simões & Staples	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Distimake tomentosus* (Choisy) Petrongari & Sim.-Bianch.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Disynaphia spathulata* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Apocynaceae	*Ditassa aequicymosa* E.Fourn.	AGF

Família	Nome Científico	Fonte
Apocynaceae	*Ditassa mucronata* Mart.	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Ditassa retusa* Mart.	*SpeciesLink*
Droseraceae	*Drosera montana* A.St.-Hil.	BDBIO / *SpeciesLink*
Annonaceae	*Duguetia furfuracea* (A.St.-Hil.) Saff.	*SpeciesLink*
Dumortieraceae	*Dumortiera sp.*	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Dyckia brachyphylla* L.B.Sm.	BDBIO
Bromeliaceae	*Dyckia consimilis* Mez	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Dyckia incana* O.B.C.Ribeiro & Leme	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Dyckia saxatilis* Mez	BDBIO / *SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Dyckia schwackeana* Mez	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Dyckia tuberosa* (Vell.) Beer	BDBIO
Solanaceae	*Dyssochroma viridiflorum* (Sims) Miers	*SpeciesLink*
Poaceae	*Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase	AGF / BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Elephantopus biflorus* (Less.) Sch.Bip.	BDBIO
Asteraceae	*Elephantopus micropappus* Less.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Elleanthus brasiliensis* (Lindl.) Rchb.f.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Epidendrum campestre* Lindl.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Epidendrum martianum* Lindl.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Epidendrum secundum* Jacq.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Eragrostis rufescens* Schrad. ex Schult.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish	AGF / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Eremanthus glomerulatus* Less.	AGF / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Eremanthus incanus* (Less.) Less.	AGF
Asteraceae	*Eremanthus polycephalus* (DC.) MacLeish	BDBIO
Asteraceae	*Eremanthus reticulatus* (Gardner) Loeuille, Semir & Pirani	AGF
Eriocaulaceae	*Eriocaulon cinereum* R.Br.	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Poaceae	*Eriochrysis cayennensis* P.Beauv.	Reflora
Lamiaceae	*Eriope macrostachya* Mart. ex Benth.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Eriosema crinitum* (Kunth) G.Don	BDBIO
Fabaceae	*Eriosema glabrum* Mart. ex Benth.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Eriosema pycnanthum* Benth.	*SpeciesLink*
Malvaceae	*Eriotheca candolleana* (K.Schum.) A.Robyns	AGF
Apiaceae	*Eryngium junceum* Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Apiaceae	*Eryngium juncifolium* (Urb.) Mathias & Constance	Reflora / *SpeciesLink*
Apiaceae	*Eryngium sanguisorba* Cham. & Schltdl.	*SpeciesLink*
Erythroxylaceae	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	AGF
Erythroxylaceae	*Erythroxylum suberosum* A.St.-Hil.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Erythroxylaceae	*Erythroxylum tortuosum* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Eucalyptus sp.*	AGF
Myrtaceae	*Eugenia bimarginata* DC.	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Eugenia florida* DC.	AGF
Myrtaceae	*Eugenia punicifolia* (Kunth) DC.	AGF / BDBIO
Asteraceae	*Eupatorium sp.*	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Euphorbia collina* Phil.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Evolvulus aurigenius* Mart.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Evolvulus filipes* Mart.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Evolvulus lithospermoides* Mart.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Evolvulus macroblepharis* Mart.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Evolvulus sericeus* Sw.	*SpeciesLink*
Moraceae	*Ficus laureola* Warb. ex C.C.Berg & Carauta	BDBIO
Cyperaceae	*Fimbristylis sp.*	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Forsteronia velloziana* (A.DC.) Woodson	Reflora / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Bignoniaceae	*Fridericia platyphylla* (Cham.) L.G.Lohmann	*SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Fridericia speciosa* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Fritzschia sertularia* (Schrank & Mart. ex DC.) M.J.R.Rocha & P.J.F.Guim.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Fritzschia sessilis* (Spreng.) M.J.R.Rocha & P.J.F.Guim.	*SpeciesLink*
Onagraceae	*Fuchsia regia* (Vell.) Munz	*SpeciesLink*
Funariaceae	*Funaria calvescens* Schwägr.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Galianthe peruviana* (Pers.) E.L.Cabral	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Galianthe thalictroides* (K.Schum.) E.L.Cabral	BDBIO
Ericaceae	*Gaylussacia decipiens* Cham.	*SpeciesLink*
Arecaceae	*Geonoma pohliana* Mart.	AGF
Arecaceae	*Geonoma schottiana* Mart.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Glechon ciliata* Benth.	*SpeciesLink*
Gleicheniaceae	*Gleichenella pectinata* (Willd.) Ching	AGF
Malpighiaceae	*Glicophyllum microphyllum* (A.Juss.) R.F.Almeida	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Gnaphalium polycaulon* Pers.	AGF
Orchidaceae	*Gomesa ramosa* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	AGF
Amaranthaceae	*Gomphrena arborescens* L.f.	AGF / *SpeciesLink*
Amaranthaceae	*Gomphrena scapigera* Mart.	BDBIO
Asteraceae	*Grazielia intermedia* (DC.) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*
Nyctaginaceae	*Guapira noxia* (Netto) Lundell	AGF
Nyctaginaceae	*Guapira opposita* (Vell.) Reitz	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Nyctaginaceae	*Guapira tomentosa* (Casar.) Lundell	BDBIO / *SpeciesLink*
Annonaceae	*Guatteria australis* A.St.-Hil.	AGF
Annonaceae	*Guatteria sellowiana* Schltdl.	AGF / *SpeciesLink*
Annonaceae	*Guatteria villosissima* A.St.-Hil.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Gymnopogon doellii* Boechat & Valls	Reflora / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	AGF / *SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Handroanthus vellosoi* (Toledo) Mattos	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Hemipogon acerosus* Decne.	*SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Heteropterys umbellata* A.Juss.	BDBIO
Rubiaceae	*Hexasepalum apiculatum* (Willd.) Delprete & J.H.Kirkbr.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Hexasepalum sp.*	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Hololepis pedunculata* (DC. ex Pers.) DC.	AGF
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus ferrarius* (Leme & C.C.Paula) Leme, S.Heller & Zizka	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus schwackeanus* (Mez) Leme, S.Heller & Zizka	AGF / *SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus tiradentesensis* (Leme) Leme, S.Heller & Zizka	BDBIO / *SpeciesLink*
Humiriaceae	*Humiriastrum sp.*	AGF
Lamiaceae	*Hyptidendron asperrimum* (Spreng.) Harley	AGF / BDBIO
Lamiaceae	*Hyptidendron canum* (Pohl ex Benth.) Harley	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis marrubioides* Epling	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis monticola* Mart. ex Benth.	AGF / *SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis nudicaulis* Benth.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis proteoides* A.St.-Hil. ex Benth.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis rotundifolia* Benth.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Hyptis rubiginosa* Benth.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll	AGF / *SpeciesLink*
Poaceae	*Ichnanthus inconstans* (Trin. ex Nees) Döll	Reflora
Asteraceae	*Ichthyothere elliptica* H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Ichthyothere latifolia* (Benth.) Gardner	*SpeciesLink*
Aquifoliaceae	*Ilex affinis* Gardner	*SpeciesLink*
Aquifoliaceae	*Ilex conocarpa* Reissek	*SpeciesLink*
Aquifoliaceae	*Ilex dumosa* Reissek	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Fabaceae	*Inga marginata* Willd.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Inga vulpina* Mart. ex Benth.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Inulopsis scaposa* (DC.) O.Hoffm.	BDBIO / Reflora
Convolvulaceae	*Ipomoea campestris* Meisn.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Ipomoea crassipes* Hook.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Ipomoea incarnata* (Vahl) Choisy	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Ipomoea maurandioides* Meisn.	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Ipomoea procumbens* Mart. ex Choisy	Reflora / *SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Ipomoea ramosissima* (Poir.) Choisy	*SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Jacaranda caroba* (Vell.) DC.	AGF / BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Jacaranda ulei* Bureau & K.Schum.	AGF
Convolvulaceae	*Jacquemontia prostrata* Choisy	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Jacquemontia sphaerostigma* (Cav.) Rusby	*SpeciesLink*
Acanthaceae	*Justicia riparia* Kameyama	AGF / BDBIO
Calophyllaceae	*Kielmeyera coriacea Mart.* & Zucc.	AGF
Calophyllaceae	*Kielmeyera corymbosa* Mart. & Zucc.	*SpeciesLink*
Calophyllaceae	*Kielmeyera regalis* Saddi	AGF
Calophyllaceae	*Kielmeyera variabilis* Mart. & Zucc.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Koanophyllon myrtilloides* (DC.) R.M.King & H.Rob.	BDBIO
Asteraceae	*Koanophyllon thysanolepis* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Krapovickasia macrodon* (A.DC.) Fryxell	BDBIO / *SpeciesLink*
Lacistemataceae	*Lacistema pubescens* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Lythraceae	*Lafoensia pacari* Saint-Hilaire	AGF
Cyperaceae	*Lagenocarpus rigidus* (Kunth) Nees.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Cunoniaceae	*Lamanonia speciosa* (Cambess.) L. B. Sm.	BDBIO / *SpeciesLink*
Cunoniaceae	*Lamanonia ternata* Vell.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Verbenaceae	*Lantana sp.*	*SpeciesLink*
Theaceae	*Laplacea fruticosa* (Schrad.) Kobuski	Reflora
Melastomataceae	*Lavoisiera alba* Mart. & Schrank ex DC.	Reflora / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Lavoisiera punctata* Mart. & Schrank ex DC.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Leandra aurea* (Cham.) Cogn.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Leandra glabrata* (Bunbury) Cogn.	AGF
Melastomataceae	*Leandra melastomoides* Raddi	Reflora
Melastomataceae	*Leandra nianga* (DC.) Cogn.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Leandra oligochaeta* (Cham.) Cogn.	Reflora / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Leandra salicina* (DC.) Cogn.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lepidaploa (Cass.)* Cass.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lepidaploa vauthieriana* (DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Leptolobium dasycarpum* Vogel	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus argyrophyllus* (Less.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus brevipetiolatus* (Sch.Bip. ex Baker) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus buddleiifolius* (Mart. ex DC.) H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus coriaceus* (Less.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus elegans* (Gardner) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus lacunosus* (Mart. ex DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus laevigatus* (Mart. ex DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus linearifolius* (Less.) H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus linearis* (Spreng.) H.Rob.	Reflora / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus obtusatus* (Less.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Lessingianthus rosmarinifolius* (Less.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Lindsaeaceae	*Lindsaea stricta* (Sw.) Dryand.	BDBIO
Verbenaceae	*Lippia florida* Cham.	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Verbenaceae	*Lippia grata* Schauer	BDBIO / *SpeciesLink*
Verbenaceae	*Lippia lupulina* Cham.	BDBIO / *SpeciesLink*
Verbenaceae	*Lippia origanoides* Kunth	AGF / BDBIO / Reflora
Verbenaceae	*Lippia rotundifolia* Cham.	*SpeciesLink*
Verbenaceae	*Lippia sericea* Cham.	*SpeciesLink*
Anacardiaceae	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	BDBIO
Campanulaceae	*Lobelia camporum* Pohl	BDBIO
Asteraceae	*Lucilia lycopodioides* (Less.) S.E.Freire	*SpeciesLink*
Ochnaceae	*Luxemburgia corymbosa* A.St.-Hil.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Lychnophora pinaster* Mart.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Machaerium villosum* Vogel	AGF / *SpeciesLink*
Gentianaceae	*Macrocarpaea obtusifolia* (Griseb.) Gilg	*SpeciesLink*
Malvaceae	*Malvastrum tomentosum* (L.) S.R.Hill	AGF
Apocynaceae	*Mandevilla martii* (Müll.Arg.) Pichon	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Mandevilla novocapitalis* Markgr.	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Mandevilla pohliana* (Stadelm.) A.H.Gentry	AGF
Apocynaceae	*Mandevilla pycnantha* (Steud. ex A.DC.) Woodson	BDBIO / *SpeciesLink*
Apocynaceae	*Mandevilla tenuifolia* (J.C.Mikan) Woodson	Reflora
Apocynaceae	*Mandevilla velame* (A.St.-Hil.) Pichon	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Marcetia taxifolia* (A.St.-Hil.) DC.	AGF / *SpeciesLink*
Lamiaceae	*Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze	AGF
Sapindaceae	*Matayba guianensis* Aubl.	AGF
Orchidaceae	*Maxillaria subulata* Lindl.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Medusantha sp.*	*SpeciesLink*
Poaceae	*Melinis minutiflora* P.Beauv.	AGF / BDBIO
Poaceae	*Mesosetum loliiforme* (Hochst.) Chase	BDBIO / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Metzgeriaceae	*Metzgeria sp.*	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia albicans* (Sw.) Steud.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia brunnea* DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia corallina* Spring	AGF
Melastomataceae	*Miconia cubatanensis* Hoehne	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia fallax* DC.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia flammea* Casar.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia latecrenata* (DC.) Naudin	AGF
Melastomataceae	*Miconia ligustriflora* Cogn. ex Cuatrec.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia ligustroides* (DC.) Naudin	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia macrothyrsa* Benth.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia pepericarpa* DC.	AGF / BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia rimalis* Naudin	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Miconia sellowiana* Naudin	AGF
Melastomataceae	*Miconia willdenowii* Klotzsch ex Naudin	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia confertiflora* Naudin	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia crenulata* (DC.) Mart.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia graveolens* DC.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia isophylla* DC.	AGF / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia martiana* O.Berg ex Triana	Reflora / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Microlicia serpyllifolia* D.Don	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Microstachys corniculata* (Vahl) Griseb.	BDBIO
Euphorbiaceae	*Microstachys daphnoides* (Mart. & Zucc.) F.Dietr.	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Microstachys hispida* (Mart. & Zucc.) F.Dietr.	AGF
Asteraceae	*Mikania decumbens* Malme	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Mikania microphylla* Sch.Bip.	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Asteraceae	*Mikania obtusata* DC.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Mikania sessilifolia* DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Mimosa calodendron* Mart. ex Benth.	Reflora / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Mimosa dolens* Vell.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Mimosa pogocephala* Benth.	Reflora / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Mimosa radula* Benth.	Reflora / *SpeciesLink*
Apocynaceae	*Minaria acerosa* (Mart.) T.U.P.Konno & Rapini	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Minaria decussata* (Mart.) T.U.P.Konno & Rapini	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Mitracarpus parvulus* K.Schum.	*SpeciesLink*
Monimiaceae	*Mollinedia schottiana* (Spreng.) Perkins	BDBIO / *SpeciesLink*
Monimiaceae	*Mollinedia widgrenii A.DC.*	AGF
Celastraceae	*Monteverdia gonoclada* (Mart.) Biral	AGF
Asteraceae	*Moquiniastrum paniculatum* (Less.) G.Sancho	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Moquiniastrum polymorphum* (Less.) G. Sancho	AGF
Apocynaceae	*Morilloa carassensis* (Malme) Fontella, Goes & S.A.Cáceres	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrceugenia alpigena* (DC.) Landrum	AGF
Myrtaceae	*Myrcia amazonica* DC.	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia eriocalyx* DC.	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia guianensis (Aubl.)* DC.	AGF
Myrtaceae	*Myrcia hebepetala* DC.	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia lasiantha* DC.	AGF
Myrtaceae	*Myrcia loranthifolia* (DC.) G.P.Burton & E.Lucas	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia mutabilis* (O.Berg) N.Silveira	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia neoobscura* E.Lucas & C.E.Wilson	Reflora
Myrtaceae	*Myrcia retorta* Cambess.	AGF / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia spectabilis* DC.	AGF

Família	Nome Científico	Fonte
Myrtaceae	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	AGF
Myrtaceae	*Myrcia variabilis* DC.	AGF
Myrtaceae	*Myrcia venulosa* DC.	AGF / *SpeciesLink*
Primulaceae	*Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	AGF
Primulaceae	*Myrsine gardneriana* A.DC.	AGF
Primulaceae	*Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze	BDBIO / *SpeciesLink*
Primulaceae	*Myrsine monticola* Mart.	BDBIO
Primulaceae	*Myrsine parvifolia* A.DC.	AGF
Primulaceae	*Myrsine squarrosa* (Mez) M.F.Freitas & Kin.-Gouv.	Reflora
Lauraceae	*Nectandra cissiflora Nees*	AGF
Gesneriaceae	*Nematanthus strigillosus* (Mart.) H.E.Moore	BDBIO / *SpeciesLink*
Iridaceae	*Neomarica glauca* (Seub. ex Klatt) Sprague	AGF
Lauraceae	*Ocotea lancifolia* (Schott) Mez	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Ornithidium rigidum* (Barb.Rodr.) M.A.Blanco & Ojeda	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Ossaea amygdaloides* (DC.) Triana	Reflora
Melastomataceae	*Ossaea congestiflora* (Naudin) Cogn.	AGF / BDBIO
Melastomataceae	*Ossaea coriacea* (Naudin) Triana	Reflora / *SpeciesLink*
Ochnaceae	*Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl.	BDBIO / *SpeciesLink*
Ochnaceae	*Ouratea semiserrata* (Mart. & Nees) Engl.	AGF
Turneraceae	*Oxossia capitata* (Cambess.) L.Rocha	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Oxypetalum erectum* Mart.	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Oxypetalum strictum* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus argillicola* Silveira	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus batatalensis* Silveira	AGF
Eriocaulaceae	*Paepalanthus clausenii* Hensold	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Eriocaulaceae	*Paepalanthus corymbosus* (Bong.) Kunth	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus elongatus* (Bong.) Körn.	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus moedensis* Silveira	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus mollis* Kunth	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus pubescens* Körn.	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Paepalanthus vellozioides* Körn.	*SpeciesLink*
Gesneriaceae	*Paliavana sericiflora* Benth.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Palicourea marcgravii* A.St.-Hil.	BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Palicourea rigida* Kunth	AGF / BDBIO
Rubiaceae	*Palicourea sessilis* (Vell.) C.M.Taylor	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum brachytrichum* Hack.	Reflora
Poaceae	*Paspalum carinatum* Humb. & Bonpl. ex Flüggé	Reflora
Poaceae	*Paspalum clavuliferum* C.Wright	*SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum erianthum* Nees ex Trin.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum eucomum* Nees ex Trin.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum lineare* Trin.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum plicatulum* Michx.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum polyphyllum* Nees	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Paspalum stellatum* Humb. & Bonpl. ex Flüggé	BDBIO
Malpighiaceae	*Peixotoa tomentosa* A.Juss.	AGF / BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Peltaea polymorpha* (A.St.-Hil.) Krapov. & Cristóbal	BDBIO / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Peltaea speciosa* (Kunth) Standl.	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Peperomia decora* Dahlst.	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Peperomia oreophila* Henschen	BDBIO / *SpeciesLink*
Piperaceae	*Peperomia subrubrispica* C.DC.	*SpeciesLink*
Peraceae	*Pera glabrata* (Schott) Poepp. ex Baill.	AGF

Família	Nome Científico	Fonte
Fabaceae	*Periandra mediterranea* (Vell.) Taub.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Amaranthaceae	*Pfaffia gnaphaloides* (L.f.) Mart.	*SpeciesLink*
Araceae	*Philodendron rhizomatosum* Sakur. & Mayo	*SpeciesLink*
Polypodiaceae	*Phlebodium pseudoaureum* (Cav.) Lellinger	BDBIO
Phyllanthaceae	*Phyllanthus niruri* subsp. lathyroides (Kunth) G.L.Webster	BDBIO / *SpeciesLink*
Phyllanthaceae	*Phyllanthus perpusillus* Baill.	AGF
Orobanchaceae	*Physocalyx aurantiacus* Pohl	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Piper anisum* (Spreng.) Angely	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Piper arboreum* Aubl.	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Piper crassinervium* Kunth	*SpeciesLink*
Piperaceae	*Piper umbellatum* L.	BDBIO / *SpeciesLink*
Piperaceae	*Piper vicosanum* Yunck.	*SpeciesLink*
Turneraceae	*Piriqueta aurea* (Cambess.) Urb.	BDBIO
Plantaginaceae	*Plantago australis* Lam.	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Platypodium elegans* Vogel	AGF
Polypodiaceae	*Pleopeltis minarum* (Wealth.) Salino	AGF / BDBIO
Melastomataceae	*Pleroma arenarium* (Cogn.) P.J.F.Guim. & Michelang.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Pleroma cardinale* (Bonpl.) Triana	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Pleroma frigidulum* (Schrank et Mart. ex DC.) Triana	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	BDBIO
Melastomataceae	*Pleroma heteromallum* (D.Don) D.Don	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Pleroma martiale* (Cham.) Triana	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Pluchea oblongifolia* DC.	AGF
Polytrichaceae	*Pogonatum* sp.	*SpeciesLink*
Polygalaceae	*Polygala cuspidata* DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Polygalaceae	*Polygala glochidata* Kunth	BDBIO

Família	Nome Científico	Fonte
Polygalaceae	*Polygala longicaulis* Kunth	*SpeciesLink*
Polygalaceae	*Polygala paniculata* L.	*SpeciesLink*
Polygalaceae	*Polygala poaya* Mart.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Polystachya caracasana* Rchb.f.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Porophyllum obscurum* (Spreng.) DC.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult.	AGF
Asteraceae	*Praxelis kleinioides* (Kunth) Sch. Bip.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Prescottia schlechteri* Hoehne	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Prosthechea pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V.P.Castro	BDBIO / *SpeciesLink*
Burseraceae	*Protium brasiliense* (Spreng.) Engl.	*SpeciesLink*
Burseraceae	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	AGF
Rosaceae	*Prunus myrtifolia* (L.) Urb	AGF
Asteraceae	*Pseudobrickellia angustissima* (Spreng. ex Baker) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Pseudobrickellia brasiliensis* (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	AGF / BDBIO
Iridaceae	*Pseudotrimezia juncifolia* (Klatt) Lovo & A.Gil	BDBIO / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Psidium firmum* O.Berg	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Psidium grandifolium* Mart. ex DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Myrtaceae	*Psidium guineense* Sw.	AGF / *SpeciesLink*
Loranthaceae	*Psittacanthus robustus* (Mart.) Mart.	BDBIO
Rubiaceae	*Psychotria stachyoides* Benth.	BDBIO / *SpeciesLink*
Malpighiaceae	*Pterandra pyroidea* A.Juss.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Pterolepis repanda* (DC.) Triana	BDBIO / *SpeciesLink*
Rhizogoniaceae	*Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.	*SpeciesLink*
Vochysiaceae	*Qualea dichotoma* (Mart.) Warm.	*SpeciesLink*
Vochysiaceae	*Qualea grandiflora* Mart.	*SpeciesLink*
Rubiaceae	*Remijia ferruginea* (A.St.-Hil.) DC.	AGF / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Lamiaceae	*Rhabdocaulon denudatum* (Benth.) Epling	BDBIO / *SpeciesLink*
Cactaceae	*Rhipsalis floccosa* Salm-Dyck ex Pfeiff.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Rhynchanthera grandiflora* (Aubl.) DC.	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Rhynchospora brasiliensis* Boeckeler	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Rhynchospora consanguinea* (Kunth) Boeckeler	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Rhynchospora rugosa* (Vahl) Gale	*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Rhynchospora setigera* (Kunth) Griseb.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Richterago discoidea* (Less.) Kuntze	*SpeciesLink*
Proteaceae	*Roupala montana* Aubl.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Connaraceae	*Rourea sp.*	AGF
Rubiaceae	*Rudgea sp.*	*SpeciesLink*
Acanthaceae	*Ruellia bulbifera* Lindau	*SpeciesLink*
Acanthaceae	*Ruellia densa* (Nees) Hiern	BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Sabicea brasiliensis* Wernham	BDBIO / *SpeciesLink*
Rubiaceae	*Sabicea sp.*	AGF
Orchidaceae	*Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Salvia brevipes* Benth.	*SpeciesLink*
Euphorbiaceae	*Sapium haematospermum* Müll.Arg.	AGF
Poaceae	*Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston	BDBIO
Poaceae	*Schizachyrium tenerum* Nees	BDBIO
Schizaeaceae	*Schizaea elegans* (Vahl) Sw.	BDBIO
Solanaceae	*Schwenckia americana* Rooyen ex L.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Senna reniformis* (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Senna rugosa* (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	AGF
Poaceae	*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen	*SpeciesLink*
Malvaceae	*Sida glaziovii* K.Schum.	BDBIO

Família	Nome Científico	Fonte
Malvaceae	*Sida linifolia* Cav.	BDBIO / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Sida rhombifolia* L.	*SpeciesLink*
Simaroubaceae	*Simarouba amara* Aubl.	AGF
Gesneriaceae	*Sinningia rupicola* (Mart.) Wiehler	AGF
Siparunaceae	*Siparuna guianensis* Aubl.	BDBIO
Campanulaceae	*Siphocampylus corymbiferus* Pohl	*SpeciesLink*
Campanulaceae	*Siphocampylus nitidus* Pohl	Reflora / *SpeciesLink*
Campanulaceae	*Siphocampylus westinianus* (Thunb.) Pohl	*SpeciesLink*
Myrtaceae	*Siphoneugena sp.*	AGF
Iridaceae	*Sisyrinchium itabiritense* Ravenna	*SpeciesLink*
Iridaceae	*Sisyrinchium vaginatum* Spreng.	AGF / BDBIO / *SpeciesLink*
Orchidaceae	*Skeptrostachys balanophorostachya* (Rchb.f. & Warm.) Garay	*SpeciesLink*
Smilacaceae	*Smilax campestris* Griseb.	AGF
Smilacaceae	*Smilax elastica* Griseb.	*SpeciesLink*
Smilacaceae	*Smilax oblongifolia* Pohl ex Griseb.	*SpeciesLink*
Solanaceae	*Solanum cladotrichum* Dunal	*SpeciesLink*
Solanaceae	*Solanum didymum* Dunal	BDBIO / *SpeciesLink*
Solanaceae	*Solanum paniculatum* L.	Reflora
Solanaceae	*Solanum pseudocapsicum* L.	BDBIO
Solanaceae	*Solanum subumbellatum* Vell.	BDBIO / *SpeciesLink*
Solanaceae	*Solanum swartzianum* Roem. & Schult.	BDBIO
Rubiaceae	*Spermacoce confusa* Rendle	BDBIO
Loganiaceae	*Spigelia blanchetiana* A.DC.	*SpeciesLink*
Loganiaceae	*Spigelia sellowiana* Cham. & Schltdl.	BDBIO / *SpeciesLink*
Loganiaceae	*Spigelia spartioides* Cham.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Sporobolus aeneus* (Trin.) Kunth	Reflora

Família	Nome Científico	Fonte
Verbenaceae	*Stachytarpheta glabra* Cham.	AGF
Verbenaceae	*Stachytarpheta mexiae* Moldenke	BDBIO
Verbenaceae	*Stachytarpheta reticulata* Mart. ex Schauer	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Stenocephalum megapotamicum* (Spreng.) Sch.Bip.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Stevia urticaefolia* Thunb.	*SpeciesLink*
Loranthaceae	*Struthanthus marginatus* (Desr.) G.Don	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Stryphnodendron rotundifolium* Mart.	AGF
Fabaceae	*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.	*SpeciesLink*
Styracaceae	*Styrax aureus* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Styracaceae	*Styrax camporum* Pohl	*SpeciesLink*
Styracaceae	*Styrax ferrugineus* Nees & Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Swartzia sp.*	AGF
Asteraceae	*Symphyopappus angustifolius* Cabrera	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Symphyopappus compressus* (Gardner) B.L.Rob.	AGF
Asteraceae	*Symphyopappus reticulatus* Baker	*SpeciesLink*
Symplocaceae	*Symplocos celastrinea* Mart.	BDBIO / *SpeciesLink*
Symplocaceae	*Symplocos pubescens* Klotzsch ex Benth.	*SpeciesLink*
Eriocaulaceae	*Syngonanthus caulescens* (Poir.) Ruhland	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	AGF
Anacardiaceae	*Tapirira guianensis* Aubl.	AGF
Anacardiaceae	*Tapirira obtusa* (Benth.) J.D.Mitch.	*SpeciesLink*
Apocynaceae	*Temnadenia violacea* (Vell.) Miers	*SpeciesLink*
Pentaphylacaceae	*Ternstroemia brasiliensis* Cambess.	BDBIO / *SpeciesLink*
Melastomataceae	*Tibouchina* sp.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Tilesia baccata* (L.) Pruski	BDBIO
Bromeliaceae	*Tillandsia stricta* Sol.	BDBIO / *SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Bromeliaceae	*Tillandsia tenuifolia* L.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray	AGF
Clusiaceae	*Tovomitopsis saldanhae* Engl.	AGF
Poaceae	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	AGF / BDBIO / Reflora
Melastomataceae	*Trembleya laniflora* (D.Don) Cogn.	*SpeciesLink*
Melastomataceae	*Trembleya parviflora* (D.Don) Cogn.	AGF
Melastomataceae	*Trembleya phlogiformis* Mart. & Schrank ex DC.	BDBIO / *SpeciesLink*
Poaceae	*Trichanthecium cyanescens* (Nees ex Trin.) Zuloaga & Morrone	*SpeciesLink*
Poaceae	*Trichanthecium distichophyllum* (Spreng.) Zuloaga & Morrone	AGF
Poaceae	*Trichanthecium parvifolium* (Lam.) Zuloaga & Morrone	AGF
Poaceae	*Trichanthecium pseudisachne* (Mez) Zuloaga & Morrone	*SpeciesLink*
Poaceae	*Trichanthecium wettsteinii* (Hack.) Zuloaga & Morrone	*SpeciesLink*
Meliaceae	*Trichilia catigua A.Juss.*	AGF
Asteraceae	*Trichogonia hirtiflora* (DC.) Sch.Bip. ex Baker	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Trichogonia villosa* (Spreng.) Sch.Bip. ex Baker	*SpeciesLink*
Iridaceae	*Trimezia martinicensis* (Jacq.) Herb.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Tristachya leiostachya* Nees	BDBIO / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Triumfetta rhomboidea Jacq.*	AGF
Asteraceae	*Trixis vauthieri* DC.	*SpeciesLink*
Turneraceae	*Turnera oblongifolia* Cambess.	BDBIO
Poaceae	*Urochloa decumbens* (Stapf) R.D.Webster	AGF
Boraginaceae	*Varronia curassavica* Jacq.	Reflora
Velloziaceae	*Vellozia albiflora* Pohl	AGF / Reflora / *SpeciesLink*
Velloziaceae	*Vellozia caruncularis* Mart. ex Seub.	AGF
Velloziaceae	*Vellozia compacta* Mart. ex Schult. & Schult.f.	BDBIO / Reflora / *SpeciesLink*
Velloziaceae	*Vellozia linearis* Mello-Silva	*SpeciesLink*

Família	Nome Científico	Fonte
Velloziaceae	*Vellozia sellowii* Seub.	AGF / Reflora
Asteraceae	*Vernonanthura brasiliana* (L.) H.Rob.	BDBIO
Asteraceae	*Vernonanthura mariana* (Mart. ex Baker) H.Rob.	BDBIO
Asteraceae	*Vernonanthura viscidula* (Less.) H.Rob.	BDBIO / *SpeciesLink*
Asteraceae	*Vernonanthura westiniana* (Less.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Hypericaceae	*Vismia brasiliensis* Choisy	AGF
Hypericaceae	*Vismia guianensis* (Aubl.) Choisy	AGF
Vochysiaceae	*Vochysia emarginata* (Vahl) Poir.	BDBIO
Vochysiaceae	*Vochysia rotundifolia* Mart.	AGF
Vochysiaceae	*Vochysia thyrsoidea* Pohl	AGF / BDBIO
Vochysiaceae	*Vochysia tucanorum* Mart.	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Vriesea minarum* (Baker) L.B.Sm.	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Vriesea oligantha* (Baker) Mez	BDBIO / *SpeciesLink*
Malvaceae	*Waltheria indica* L.	BDBIO
Asteraceae	*Wunderlichia mirabilis* Riedel ex Baker	*SpeciesLink*
Xyridaceae	*Xyris itatiayensis* (Malme) Wand. & Sajo	*SpeciesLink*
Xyridaceae	*Xyris trachyphylla* Mart.	*SpeciesLink*
Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	AGF / *SpeciesLink*
Bignoniaceae	*Zeyheria montana* Mart.	AGF / *SpeciesLink*
Fabaceae	*Zornia hebecarpa* Mohlenbr.	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Zygopetalum maculatum* (Kunth) Garay	*SpeciesLink*

ANEXO II – PLANILHA DE CAMPO DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

Uso Solo	Data	Parcela		Nº da espécie	Nome científico	Nome Comum	Família	Origem	Forma de Vida*	Qtde de indivíduos	% Coberta pela espécie	Coordenada	
		Identificação	Dimensão (m)									X	Y
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	1	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	Trachypogon	Poaceae	Nativa	Erva	1	3	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	2	*Paspalum scalare* Trin.	Paspalum	Poaceae	Nativa	Erva	20	11	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	3	*Sporobolus* sp.	Sporobolus	Poaceae	Nativa	Erva	50	7	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	4	*Bulbostylis* sp.	Bulbostylis	Cyperaceae	Nativa	Erva	70	7	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	5	*Stevia urticaefolia* Thunb.	Stevia	Asteraceae	Nativa	Subarbusto	1	1	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0319	1x1	6	*Symphyopappus angustifolius* Cabrera	Symphyopappus	Asteraceae	Nativa	Subarbusto	1	1	619777,001	7764743,361
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	1	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	Trachypogon	Poaceae	Nativa	Erva	6	9	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	2	*Paspalum scalare* Trin.	Paspalum	Poaceae	Nativa	Erva	8	4	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	3	*Sporobolus* sp.	Sporobolus	Poaceae	Nativa	Erva	40	5	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	4	*Bulbostylis* sp.	Bulbostylis	Cyperaceae	Nativa	Erva	40	5	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	5	*Stevia urticaefolia* Thunb.	Stevia	Asteraceae	Nativa	Subarbusto	6	2	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	6	*Baccharis reticularia* DC.	Baccharis	Asteraceae	Nativa	Arbusto	1	0,50	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	7	*Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.	Borreria	Rubiaceae	Nativa	Erva, Subarbusto	1	0,50	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0320	1x1	8	*Melinis minutiflora* P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	Naturalizada	Erva	5	2	619771,736	7764752,584
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	1	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	Trachypogon	Poaceae	Nativa	Erva	4	10	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	2	*Paspalum scalare* Trin.	Paspalum	Poaceae	Nativa	Erva	9	12	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	3	*Sporobolus* sp.	Sporobolus	Poaceae	Nativa	Erva	30	9	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	4	*Bulbostylis* sp.	Bulbostylis	Cyperaceae	Nativa	Erva	50	15	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	5	*Pleroma heteromallum* (D.Don) D.Don	Pleroma	Melastomataceae	Nativa	Arbusto	1	4	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	6	*Lychnophora pinaster* Mart.	Arnica	Asteraceae	Nativa	Arbusto, Árvore	22	8	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	7	*Gomesa ramosa* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	Gomesa R	Orchidaceae	Nativa	Erva	5	6	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	8	*Symphyopappus angustifolius* Cabrera	Symphyopappus	Asteraceae	Nativa	Subarbusto	2	2	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	9	*Baccharis reticularia* DC.	Baccharis	Asteraceae	Nativa	Arbusto	2	1	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	10	*Vellozia linearis* Mello-Silva	Vellozia L.	Velloziaceae	Nativa	Erva	4	12	619777,6061	7764755,311

Uso Solo	Data	Parcela		Nº da espécie	Nome científico	Nome Comum	Família	Origem	Forma de Vida*	Qtde de indivíduos	% Coberta pela espécie	Coordenada	
		Identificação	Dimensão (m)									X	Y
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0321	1x1	11	*Melinis minutiflora* P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	Naturalizada	Erva	1	1	619777,6061	7764755,311
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	1	*Paspalum scalare* Trin.	Paspalum	Poaceae	Nativa	Erva	24	20	619778,6103	7764749,438
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	2	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	Trachypogon	Poaceae	Nativa	Erva	3	4	619778,6103	7764749,438
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	3	*Stachytarpheta glabra* Cham.	Gervão	Verbenaceae	Nativa	Arbusto	4	10	619778,6103	7764749,438
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	4	*Croton nigricans* (Mart. ex Schltdl.) Radcl-Sm. & Govaerts	Croton	Euphorbiaceae	Nativa	Arbusto	4	5	619778,6103	7764749,438
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	5	*Sporobolus* sp.	Sporobolus	Poaceae	Nativa	Erva	15	5	619778,6103	7764749,438
Campo Rupestre em estágio médio	07/08/2025	GSR0322	1x1	6	*Bulbostylis* sp.	Bulbostylis	Cyperaceae	Nativa	Erva	25	8	619778,6103	7764749,438

LEGENDA: Nº= Número; Qtde= Quantidade; %= Porcentagem

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume IV – Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico: Fauna

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito/MG

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	IV	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A – Mina do Pico

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Mina do Pico, Fazenda Cata Branca, s/n - Área Rural - Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 3916-3622 / (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor engenharia e assessoria em gestão empresarial LTDA.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental - Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Data: Dezembro de 2025

Volume: IV

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM)

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 258

INDICE GERAL

VOLUME I

- Introdução
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Áreas de Estudo

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora

VOLUME IV

- **Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna**

VOLUME V

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico

VOLUME VI

- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV
LISTA DE FIGURAS V
LISTA DE TABELAS XI
1. DIAGNÓSTICO DE FAUNA – DADOS SECUNDÁRIOS 14
1.1 ANÁLISE DE FAUNA 14
1.1 IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES 16
1.2 CARACTERIZAÇÃO DE FAUNA 19
1.2.1 Avifauna 19
1.2.2 Mastofauna terrestre 49
1.2.3 Mastofauna voadora 70
1.2.4 Herpetofauna 73
1.2.5 Entomofauna 80
1.2.6 Ictiofauna 86
2. DIAGNÓSTICO DE FAUNA – DADOS PRIMÁRIOS 100
2.1 FAUNA TERRESTRE - AVIFAUNA 100
2.1.1 Introdução 100
2.1.2 Metodologia 101
2.1.3 Resultados 102
2.1.4 Similaridade dos dados primários e secundários 143
2.1.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 143
2.2 FAUNA TERRESTRE - MASTOFAUNA TERRESTRE 144
2.2.1 Introdução 144
2.2.2 Metodologia 145
2.2.3 Resultados 146
2.2.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários 164
2.2.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 165
2.3 FAUNA TERRESTRE - MASTOFAUNA VOADORA 166
2.3.1 Introdução 166
2.3.2 Metodologia 167
2.3.3 Resultados 168
2.3.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários 174
2.3.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 175
2.4 FAUNA TERRESTRE - HERPETOFAUNA 176
2.4.1 Introdução 176
2.4.2 Metodologia 177

2.4.3 Resultados 179
2.4.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários 193
2.4.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 194
2.5 FAUNA TERRESTRE - ENTOMOFAUNA 195
2.5.1 Introdução 195
2.5.2 Metodologia 196
2.5.3 Resultados 197
2.5.4 Similaridade dos dados primários e secundários 208
2.5.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 209
2.6 FAUNA AQUÁTICA - ICTIOFAUNA 210
2.6.1 Introdução 210
2.6.2 Metodologia 211
2.6.3 Resultados 212
2.6.4 Similaridade dos dados primários e secundários 227
2.6.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental 228
3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 230
3.1 AVIFAUNA 230
3.2 MASTOFAUNA TERRESTRE 233
3.3 MASTOFAUNA VOADORA 240
3.4 HERPETOFAUNA 242
3.5 ENTOMOFAUNA 246
3.6 ICTIOFAUNA 254

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da avifauna de acordo com dados secundários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 30

Figura 2 - Riqueza de espécies de aves por guilda alimentar de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 31

Figura 3 - Riqueza de espécies de aves por sensibilidade a fragmentação ambiental de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 32

Figura 4 - Riqueza de espécies de aves por habitat preferencial de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 32

Figura 5 - Pontos de ocorrência de *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 34

Figura 6 - Pontos de ocorrência de *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 36

Figura 7 - Pontos de ocorrência de *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 38

Figura 8 - Pontos de ocorrência de *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 40

Figura 9 - Quantidade de espécies da mastofauna terrestre por ordem registradas por meio do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 52

Figura 10 - Quantidade de espécies por família da mastofauna terrestre registradas por meio do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 52

Figura 11 - Distribuição das espécies conforme preferência de hábitat para a mastofauna terrestre registrada registradas através dos dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 53

Figura 12 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 55

Figura 13 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Lycalopex vetulus* (raposinha) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 57

Figura 14 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus pardalis* (jaguatirica) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 59

Figura 15 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 61

Figura 16 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus wiedii* (gato-maracujá) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 63

Figura 17 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Herpailurus yagouaroundi* (gato-mourisco) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 65

Figura 18 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Puma concolor* (onça-parda) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 67

Figura 19 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Lontra longicaudis* (lontra) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais. 69

Figura 20 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por família registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 72

Figura 21 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por subfamília registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 72

Figura 22 - Espécies de morcegos de acordo com a dieta preferencial, registradas nos dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 73

Figura 23 - Distribuição do número de espécies da classe Amphibia, por família, registradas através do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito, Minas Gerais. 74

Figura 24 - Distribuição do número de espécies da classe Reptilia, por família, registradas através do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 74

Figura 25 - Distribuição das espécies de anfíbios, conforme preferência de hábitat registrados através dos dados secundários, para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 75

Figura 26 - Distribuição das espécies de répteis conforme preferência de hábitat registrados através dos dados secundários, para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 75

Figura 27 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Bokermannohyla martinsi* (Perereca) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 79

Figura 28: Distribuição do número de táxons da entomofauna por ordem, registrados por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. 81

Figura 29: Distribuição do número de táxons da entomofauna por família, registrados por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. LEGENDA: fam. = táxons de família não identificada. 81

Figura 30: Distribuição dos táxons conforme preferência de hábitat para entomofauna, registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. Legenda/Fonte: as definições e referências encontram-se no item 1.1. NI = Não identificado. ..82

Figura 31 - Quantidade de espécies da ictiofauna por ordem registradas por meio do levantamento de dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 87

Figura 32 - Quantidade de espécies da ictiofauna por família registradas por meio do levantamento de dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 87

Figura 33 - Quantidade de espécies da ictiofauna por habitat preferencial registradas por meio dos dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 89

Figura 34 - Quantidade de espécies da ictiofauna por guilda alimentar registradas por meio dos dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 89

Figura 35 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia leiopleura* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro Pico. 91

Figura 36 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia novalimensis* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 93

Figura 37 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia torrenticola* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 95

Figura 38 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Neoplecostomus franciscoensis* (Acari) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 97

Figura 39 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Pareiorhaphis mutuca* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 99

Figura 40 - Pontos de ocorrência dos dados primários da avifauna levantados através de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro 104

Figura 41 - Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da avifauna de acordo com dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 115

Figura 42 - Riqueza de espécies de aves por guilda alimentar de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 116

Figura 43 - Riqueza de espécies de aves por sensibilidade a fragmentação ambiental de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....117

Figura 44 - Riqueza de espécies de aves por habitat preferencial de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 117

Figura 45 - Pontos de ocorrência de *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 120

Figura 46 - Pontos de ocorrência de *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 122

Figura 47 - Pontos de ocorrência de *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro 124

Figura 48 - Pontos de ocorrência de *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 126

Figura 49 - Pontos de ocorrência de *Anthus nattereri* (caminheiro-dourado) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 128

Figura 50 - Pontos de ocorrência de *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 130

Figura 51 - Pontos de ocorrência de *Sporophila angolensis* (curió) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 132

Figura 52 - Gráfico de similaridade obtido a partir dos dados primários e secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 143

Figura 53 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna terrestre de pequeno porte levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 147

Figura 54 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna terrestre de médio a grande porte levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 148

Figura 55 - Riqueza de espécies da mastofauna terrestre por ordem registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais. 150

Figura 56 - Riqueza de espécies da mastofauna terrestre por família registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais. 150

Figura 57 - Distribuição das espécies conforme preferência de habitat para mastofauna terrestre para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 151

Figura 58 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 154

Figura 59 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Lycalopex vetulus* (raposinha) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 155

Figura 60 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Leopardus pardalis* (jaguatirica) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 156

Figura 61 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 157

Figura 62 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Puma concolor* (onça-parda) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 158

Figura 63 - Similaridade entre os dados primários e secundários da mastofauna terrestre para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais. 165

Figura 64 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna voadora levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 169

Figura 65 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por família registradas por meio do levantamento de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 171

Figura 66 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por subfamília registradas por meio do levantamento de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 171

Figura 67 - Espécies de morcegos de acordo com a dieta preferencial, registradas nos dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 172

Figura 68 - Similaridade entre os dados primários e secundários da mastofauna voadora para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 175

Figura 69 - Pontos de ocorrência dos dados primários da herpetofauna levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro..180

Figura 70 - Riqueza de espécies da herpetofauna para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....181

Figura 71 - Riqueza de espécies por ordem da classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 184

Figura 72 - Quantidade de espécies por família para a classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 184

Figura 73 - Riqueza de espécies por ordem da classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 185

Figura 74 - Quantidade de espécies por família para a classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 185

Figura 75 - Habitat preferencial para a classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....186

Figura 76 - Habitat preferencial para a classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....186

Figura 77 - Mapa com os pontos de registro dos dados primários de *Bokermannohyla martinsi* (Perereca) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 188

Figura 78 - Mapa com os pontos de registro dos dados primários de *Hylodes uai* (Rãzinha-do-riacho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 190

Figura 79 - Similaridade entre os dados primários e secundários da herpetofauna para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 194

Figura 80: Distribuição do número de táxons da entomofauna por ordem, registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 198

Figura 81: Distribuição do número de táxons da entomofauna por família, registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 198

Figura 82: Pontos de ocorrência dos dados primários da entomofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....203

Figura 83: Preferência de habitat da entomofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. Legenda: NI = Não identificado. 204

Figura 84: Similaridade entre os dados primários e secundários para área do para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....209

Figura 85 - Quantidade de espécies da ictiofauna por ordem registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....214

Figura 86 - Quantidade de espécies da ictiofauna por família registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....215

Figura 87 - Pontos de ocorrência nos dados primários da ictiofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 216

Figura 88 - Quantidade de espécies da ictiofauna por habitat preferencial registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 217

Figura 89 - Quantidade de espécies da ictiofauna por guilda alimentar registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 218

Figura 90 - Pontos de ocorrência de *Harttia leiopleura* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 220

Figura 91 - Pontos de ocorrência de *Harttia novalimensis* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 221

Figura 92 - Pontos de ocorrência de *Harttia torrenticola* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 222

Figura 93 - Pontos de ocorrência de *Neoplecostomus franciscoensis* (acari) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 223

Figura 94 - Pontos de ocorrência de *Pareiorhaphis mutuca* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 224

Figura 95 - Similaridade entre os dados primários e secundários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 227

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Fontes utilizadas para compor os dados secundários da fauna da Área de Estudo do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 14

Tabela 2 - Lista de espécies de aves registradas a partir de dados secundários para a Área de Estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 21

Tabela 3 - Lista de espécies endêmicas registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 41

Tabela 4 - Lista de espécies migratórias registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 43

Tabela 5 - Lista de espécies de importância científica registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 44

Tabela 6 - Lista de espécies de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 46

Tabela 7 - Lista de espécies bioindicadoras da qualidade ambiental registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 49

Tabela 8 - Lista de espécies da mastofauna terrestre registradas através do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais. 50

Tabela 9 - Lista de espécies da mastofauna voadora registradas através do levantamento de dados secundários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial para correção de trincas próximas a cavidade na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 71

Tabela 10 - Espécies da herpetofauna levantadas por meio de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito, Minas Gerais. 76

Tabela 11: Lista de espécies da entomofauna registradas através do levantamento de dados secundários para área do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. 83

Tabela 12 - Espécies da ictiofauna levantadas por meio de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 88

Tabela 13 - Lista de estudos ambientais selecionados para o diagnóstico primário da avifauna na área de estudo para o projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 102

Tabela 14 - Lista de espécies de aves registradas a partir de dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 105

Tabela 15 - Lista de espécies ameaçadas registradas a partir de dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 118

Tabela 16 - Lista de espécies endêmicas registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 133

Tabela 17 - Lista de espécies migratórias registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 135

Tabela 18 - Lista de espécies de importância científica registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 137

Tabela 19 - Lista de espécies de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 139

Tabela 20 - Lista de espécies bioindicadoras da qualidade ambiental registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 142

Tabela 21 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da mastofauna terrestre da Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.....145

Tabela 22 - Lista de espécies da mastofauna terrestre registradas através do levantamento de dados primários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais. 149

Tabela 23 - Espécies de mamíferos terrestres ameaçados de extinção registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.....151

Tabela 24 - Espécies de mamíferos terrestres endêmicas registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 159

Tabela 25 - Espécies de mamíferos terrestres de interesse científico registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais. 160

Tabela 26 - Lista de referências utilizadas na composição do estudo para mastofauna voadora do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 167

Tabela 27 - Lista de espécies da mastofauna voadora registradas através do levantamento de dados primários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.....170

Tabela 28 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da herpetofauna da Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.....177

Tabela 29 - Lista de espécies de herpetofauna registradas para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....182

Tabela 30: Lista de referências utilizadas na composição do estudo para entomofauna do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG. 196

Tabela 31: Lista de espécies da entomofauna registradas através do levantamento de dados primários para área do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 199

Tabela 32 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da ictiofauna da Área de Estudo da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 212

Tabela 33 - Espécies da ictiofauna levantadas nos dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.....213

Tabela 34 - Espécies endêmicas da ictiofauna na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 225

1. DIAGNÓSTICO DE FAUNA – DADOS SECUNDÁRIOS

1.1 ANÁLISE DE FAUNA

O diagnóstico da fauna na área de estudo incluiu os grupos entomofauna, avifauna, herpetofauna, mastofauna (pequenos, médios e grandes porte e morcegos) e ictiofauna.

Para a caracterização da fauna da Área de Estudo (AE) foi utilizado um conjunto de dados, obtidos a partir de estudos ambientais de fauna realizados em anos anteriores na região do empreendimento compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio (Vale S A.) (VALE, 2020), bem como estudos de monitoramento realizados na área sob a supervisão da Vale S.A. Em adição, foram utilizados levantamentos realizados dentro dos limites geográficos da Área de Estudo em plataformas online, como *SpeciesLink* (SPECIESLINK, 2025) e literatura científica na Google Acadêmico.

Dessa forma, foram selecionados 20 estudos ambientais, conforme a apresentado na Tabela 1. Foram considerados como dados secundários aqueles cujas coletadas foram realizadas anteriores a 2020.

Tabela 1 - Fontes utilizadas para compor os dados secundários da fauna da Área de Estudo do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Nome do estudo	Referência do estudo	Referência
AVIFAUNA		
Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A)	Vale, 2020	1
Aves, *Micropygia schomburgkii* (Schomburgk, 1848), *Veniliornis mixtus* (Boddaert, 1783), *Culicivora caudacuta* (Vieillot, 1818) and *Coryphaspiza melanotis* (Temminck, 1822): Documented records in the southern Espinhaço Range, Minas Gerais, Brazil	Vale S/A (s.d.)	1.1
EIA Projeto Fábrica Itabiritos	Vale S/A (s.d.)	1.2
Estudo de Impacto Ambienta: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande	Vale S/A (s.d.)	1.3
Implantação da Instalação de Tratamento Mineral - ITM-S Pico	Vale S/A (s.d.)	1.4
Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos	Vale S/A (s.d.)	1.5
Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico	Vale S/A (s.d.)	1.6
Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica	Vale S/A (s.d.)	1.7
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale S/A (s.d.)	1.8
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda	Vale S/A (s.d.)	1.9
Monitoramento de Fauna Mina Maravilhas	Vale S/A (s.d.)	2
HERPETOFAUNA		
Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio	Vale, 2020	1
Estudo de Impacto Ambiental - EIA	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda (s.d.)	1.1
Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.2
Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico	Clam Engenharia Meio Ambiente (s.d.)	1.3
Implantação da Instalação de Tratamento Mineral - ITM-S Pico	Delphi Projetos e Gestão LTDA (s.d.)	1.4
Estudo de Impacto Ambiental Ampliação Norte da PDE Sapecado Sul	Nicho Engenheiros Consultores Ltda (s.d.)	1.5

Nome do estudo	Referência do estudo	Referência
Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico	Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.6
MASTOFAUNA TERRESTRE		
Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio	Vale, 2020	1
Estudo de Impacto Ambienta: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande.	Delphi Projetos e Gestão LTDA (s.d.)	1.1
Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.2
Monitoramento da Fauna do Complexo Minerador de Mariana - DIFS	Bioma Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.3
Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico	Clam Engenharia Meio Ambiente (s.d.)	1.4
Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras	Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.5
Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico	Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.6
Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica	Nicho Engenheiros Consultores LTDA (s.d.)	1.7
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.8
Desenvolvimento Vargem Grande	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos LTDA (s.d.)	1.9
Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico	Delphi Projetos e Gestão LTDA (s.d.)	1.1
Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil	Corrêa et al. (2021)	2
MASTOFAUNA VOADORA		
Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio	Vale, 2020	1
BDBio - Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.1
BDBio - Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.	Delphi Projetos e Gestão LTDA (s.d.)	1.2
ENTOFAUNA		
Banco de Dados de Biodiversidade - BDBio	Vale (2020)	1
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na área de Inserção da Serra da Moeda	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.1
Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos LTDA (s.d.)	1.2
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.)	1.3
ICTIOFAUNA		
Banco de Dados de Biodiversidade (BDBio)	Vale, 2020	1
Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais.	Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA, 2020	1.1

Nome do estudo	Referência do estudo	Referência
Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras.	Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (2020)	1.2
Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.	Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (2020)	1.3
Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico.	Clam Engenharia Meio Ambiente (2020)	1.4

1.1 IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES

O diagnóstico da fauna terrestre na Área de Estudo baseou-se na seleção criteriosa de dados de cada fonte de estudo relevante para cada grupo biológico abordado. A partir da compilação desses estudos, foram criados bancos de dados contendo informações consolidadas para a AE. Durante esse processo, os dados foram atualizados em relação a sinonímias, filiações taxonômicas e correções nos nomes das espécies, quando necessário. A nomenclatura científica e a classificação taxonômica foram ajustadas conforme necessário, como descrito a seguir.

A nomenclatura científica utilizada para a classificação taxonômica da avifauna levantada no presente estudo segue a Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (PACHECO et al., 2021).

Em outubro de 2025, o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO) publicou um conjunto de novas resoluções que atualizaram a lista oficial das aves do Brasil, elevando o número total de espécies reconhecidas de 1.971 para 1.979. As resoluções contemplam tanto ajustes nomenclaturais quanto a inclusão de novas espécies com ocorrência confirmada em território brasileiro. Entre as modificações, destacam-se a alteração do nome em português de *Chaetura egrégia*, de taperá-de-garganta-branca para andorinhão-de-garganta-branca. (Resolução nº 2025/001), *Phaethornis margarettae* para rabo-branco-de-margaretta (Resolução nº 2025/004) e *Lophornis ornatus* para topetinho-de-leque-canela (Resolução nº 2025/005), promovendo maior padronização taxonômica dos nomes comuns. Foram ainda incorporadas oito novas espécies à lista primária: *Tachymarptis melba* (andorinhão-real; Resolução nº 2025/002), *Apus apus* (andorinhão-asa-de-foice; Resolução nº 2025/003), *Charadrius vociferus* (batuíra-de-cauda-ruiva; Resolução nº 2025/006), *Charadrius leschenaultii* (batuíra-grande; Resolução nº 2025/007), *Tringa nebularia* (maçarico-de-perna-verde; Resolução nº 2025/008), *Pterodroma externa* (grazina-de-juan-fernandez; Resolução nº 2025/009), *Falco subbuteo* (falcão-taperuçu; Resolução nº 2025/010), *Chiroxiphia napensis* (tangará-príncipe-do-oeste; Resolução nº 2025/011) e *Setophaga tigrina* (mariquita-tigrada; Resolução nº 2025/012). Para a composição deste relatório, foram consideradas as resoluções publicadas pelo CBRO em 2025, assegurando a conformidade taxonômica e nomenclatural com a lista oficial vigente de aves do Brasil.

A classificação de espécies migratórias segue o proposto por Somenzari et al. (2018), as espécies endêmicas são consideradas a partir dos trabalhos de Silva (1995), Silva & Bates (2002), Vasconcelos (2008) e Moreira-Lima (2013). Em relação as espécies de valor econômico ou alimentar (cinegéticas e xerimbabos) foram utilizadas informações da lista da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Silvestres Ameaçadas de Extinção (CITES) e de Sick (1997). A sensibilidade a fragmentação e preferência de habitat foram obtidas em Stotz et al. (1996). Também foram utilizados os Planos de Ação Nacional (PAN) – PAN Aves da Mata Atlântica (ICMBIO, 2017) e PAN Aves de Rapina (ICMBIO, 2008) de forma a complementar as discussões.

Em relação a mastofauna de médio e grande porte as espécies listadas nos dados secundários tiveram sua taxonomia atualizada de acordo com Abreu et al. (2024). A classificação taxonômica das espécies da mastofauna voadora segue a lista de Garbino et al. (2024).

Algumas espécies registradas nos dados secundários passaram por atualização em sua taxonomia. Os registros de *Philander frenatus* foram atualizados para *Philander quica* (VOSS et al., 2018). *Mazama gouazoubira* foi atualizada para *Subulo gouazoubira* (BERNEGOSSI et al., 2023). *Leopardus tigrinus* foi alterada para *Leopardus guttulus*, considerando a área do projeto (TRIGO et al., 2013; NASCIMENTO; FEIJÓ, 2017). *Puma yagouaroundi* foi alterada para *Herpailurus yagouaroundi* (KITCHENER et al., 2017). Considerando a área do projeto, *Sylvilagus brasiliensis* foi alterada para *Sylvilagus minensis* (RUEDAS et al., 2017). Os registros de *Guerlinguetus ingrami* foram alterados para *Guerlinguetus brasiliensis* (ABREU et al., 2020; ROCHA et al., 2022).

Os gambás (*Didelphis* spp.) podem ser incluídos tanto no grupo dos pequenos mamíferos quanto nos médios mamíferos, uma vez que são amostrados tanto nas armadilhas de captura viva (gaiolas) e de interceptação e queda (*pitfalls*), quanto nas armadilhas fotográficas. Neste estudo, as espécies desse gênero foram incluídas no grupo dos pequenos mamíferos.

Quanto a herpetofauna, a taxonomia das espécies registradas segue as Listas de Espécies de Anfíbios e de Répteis do Brasil (SEGALLA *et al*., 2021; GUEDES *et al*., 2023), juntamente com as bases de dados do *The Reptile Database* (UETZ *et al*., 2025) e *Amphibians of the World* (FROST, 2025). Classificações de endemismo e raridade das espécies foram feitas em relação aos biomas (BASTOS, 2007; NASCIMENTO *et al*., 2009; VALDUJO *et al*., 2012; GAMBALE *et al*., 2014; MARQUES *et al*., 2015; ROSSA-FERES *et al*., 2017; COLLI *et al*., 2020 TOLEDO *et al*., 2021; COSTA *et al*., 2022; GUEDES *et al*., 2023; FROST, 2025; ICMBIO, 2025; IUCN, 2025).

Algumas espécies passaram por alterações taxonômicas, o gênero *Hypsiboas* foi alterado para Boana, por Dubois (2017). *Leptodactylus latrans* teve sua distribuição redefinida, para a localidade a espécie seria *Leptodactylus luctator*, de acordo com Magalhães et al. (2020). *Leptodactylus mystaceus* também passou por revisão taxonômica e teve alterações nas distribuições nas espécies do grupo, para o Estado de Minas Gerais foram detalhadas três espécies, *L. cf. mystaceus, L. watu e L. barrioi* (SILVA et al., 2020), a espécie retratada como *Leptodactylus aff. spixi* foi considerada *Leptodactylus watu*, seguindo a possível distribuição retratada no artigo. Scinax passou por revisão recente, e foi dividido em três gêneros, *Scinax*, *Ololygon* e *Julianus* (ARAUJO-VIEIRA et al., 2023) Em *Dendrophryniscus minutus*, o nome do gênero foi atualizado para *Amazophrynella minuta*, como demonstrado por análises moleculares que confirmaram essa revisão (Frost et al., 2006). Adicionalmente, esta espécie não possui registros válidos para o estado de Minas Gerais, sendo sua distribuição geográfica limitada à região amazônica, incluindo partes do Acre, Amazonas, Bolívia e Peru (Bernarde et al., 2011; Rojas-Zamora et al., 2014). Sendo assim foi retirada da lista. A espécie *Dendropsophus minimus*, classificada como "Dados Deficientes" (DD) pela IUCN, não possui registros documentados para Minas Gerais. Embora sua taxonomia tenha sido revisada por Orrico et al. (2021), indicando associação ao grupo *microcephalus*, não há evidências de sua ocorrência na região, reforçando que essa espécie não faz parte da herpetofauna conhecida do estado. Por isso consideramos plausível retirar ela da lista. A espécie *Elachistocleis ovalis* é considerada um nomen inquirendum por Caramaschi (2010), indicando incerteza quanto ao seu uso e ocorrência. Estudos sugerem que essa espécie é restrita a áreas ao norte do Rio Amazonas, com registros em Minas Gerais provavelmente referindo-se a *Elachistocleis bicolor* (BRUSQUETTi e LAVILLA, 2006; CANELAS e BERTOLUCI, 2007). Portanto, não há evidências de ocorrência de *E. ovalis* em Minas Gerais. A espécie *Pithecopus ayeaye*, anteriormente chamada *Phyllomedusa ayeaye*, passou por uma atualização de nomenclatura. Entretanto, a distribuição é conhecida para Minas Gerais e partes adjacentes de São Paulo, considerando plausível manter os registros (DUELLMAN et al., 2016)

Rhinella schneideri foi alterada para *Rhinella diptycha* por Lavilla e Brusquetti (2018). Em relação aos répteis, *Sibynomorphus mikanii* foi alterada para *Dipsas mikanii* por Arteaga et al. (2018). *Leptodeira annulata* também passou por revisão, para a região, a espécie foi considerada como

Leptodeira tarairiu, seguindo Costa *et al*. (2022) e Guedes *et al*. (2023). *Thamnodynastes strigatus* alterada para *Mesotes strigatus*, seguindo Trevine *et al*. (2022). *Thamnodynastes hypoconia* foi alterado para *Dryophylax hypoconia* (Guedes *et al*. 2023). Atualmente, algumas espécies não possuem distribuição confirmada para o Estado de Minas Gerais, registros com distribuição incerta e/ou imprecisões taxonômicas foram desconsiderados, porém, algumas espécies são reconhecidas como imprecisões para a região, como *Scinax* aff. *perereca* (PIMENTA et al., 2014).

Em relação a entomofauna, a taxonomia das espécies registradas está de acordo com as atualizações mais recentes de nomenclatura de espécies e podem ser consultadas nos exemplares de culicídeos amostrados foi realizada utilizando-se a chave de classificação proposta por Consoli; Oliveira (1994), Harbach; Wilkerson (2023), Parr et al. (2014), WRBU (2023), Borkent; Dominiak (2020), Bram (1967) e Harbach (2024), e, a identificação dos Psychodidae foi realizada de acordo com a classificação proposta por Rangel; Shaw (2018) e Shimabukuro; De Andrade; Galati (2017).

Alguns táxons de Diptera passaram por redefinição taxonômica, como é o caso de *Brumptomyia* (*Brumptomyia*) sp. que não há o subgênero *Brumptomyia* (RANGEL; SHAW, 2018). *Lutzomyia shannoni* foi redefinida para *Psathyromyia shannoni* (SCHOCH et al., 2020). *Lutzomyia lloydi* é sinônima de *Psychodopygus lloydi* (SCHOCH et al., 2020). *Lutzomyia ayrozai* é sinônimo de *Psychodopygus ayrozai* (SHIMABUKURO; DE ANDRADE; GALATI, 2017). *Lutzomyia whitmani* é sinônimo *Nyssomyia whitmani* (SCHOCH et al., 2020).

Para a identificação do hábitat preferencial utilizado pela entomofauna, foi classificado da seguinte forma: (a) Floresta (Floresta, borda de floresta, copas de arvores, troncos de árvores, raízes tubulares); (b) Área antrópica (zona rural, galinheiro, área urbana, área perturbada, área degradada); (c) Área aberta (cerradão, área semiaberta, área aberta, campo, campo rupestre, campo úmido, campo de morunduns, vegetação aberta); (d) Generalista (presente em todos os hábitats citados anteriormente); e (e) Área selvagem (fendas nas rochas e cavernas). Para essas classificações mais abrangentes foram utilizadas as preferências de hábitat de literatura específica para a ordem, como Lepidoptera (Bezerra et al., 2021; Brown, 1992; Brown; Freitas, 2000b; Carneiro, 2012; Dickens; McMahon; Binnie, 2019; Freitas et al., 2021; Freitas, 2007; Mielke; Casagrande, 1997; Motta, 2002; Paz; Romanowski; De Morais, 2013), e Diptera (Araújo et al., 2020; Arnett, 1950; Barata et al., 2012; Barker et al., 2003; Barrios et al., 2019; Bomfim; Uchôa-Fernandes; Bragança, 2007; Brundage; Bros; Honda, 2011; Consoli; Oliveira, 1994; Guernaoui; Boumezzough, 2009; Guimarães et al., 2000, 2003; Hahn; Reinhardt, 2006; Mangan; Thomas, 1989; Orlandin et al., 2020; Rangel; Shaw, 2018; Rapello et al., 2018; Stein et al., 2013; Taipe-Lagos; Natal, 2003; Vargas; Stark; Nishida, 1990; Ya'cob et al., 2016).

Para a nomenclatura taxonômica e as informações sobre a distribuição geográfica da ictiofauna registrada, foram utilizadas as plataformas *FishBase* (FROESE; PAULY, 2025) e *California Academy of Sciences* (ESCHMEYER; VAN DER LAAN; FRICKE, 2025). Os atributos relacionados ao endemismo, hábitat preferencial e hábito alimentar das espécies foram determinados com base na literatura especializada disponível (ALVES et al., 2008; ALVES et al., 2011; BARBOSA; BRITSKI, 1984, 1988; BARBOSA et al., 2010; BARBOSA et al., 2017; DA GRAÇA; PAVANELLI, 2007; DOS SANTOS; BRITTO, 2021; FIALHO et al., 2008; LUCENA et al., 2022; LUCINDA, 2008; MATTOX, 2009; MENEZES et al., 2007; OLIVEIRA et al., 2016; OLIVEIRA, 2025; OYAKAWA; SALES et al., 2016; SILFVERGRIP, 1996; SILVA et al., 2016; VIEIRA et al., 2009, 2014, 2015; ZAWADZKI et al., 2019).

Duas espécies da ictiofauna tiveram sua classificação taxonômica atualizada: *Astyanax taeniatus* e *Astyanax rivularis* foram transferidas para os gêneros *Deuterodon* e *Psalidodon* respectivamente, conforme revisões taxonômicas mais recentes (TERÁN et al., 2020; RODRIGUES-OLIVEIRA et al., 2023). Essas mesmas espécies, bem como outros táxons registrados nos estudos consultados, que antes pertenciam à família Characidae, foram realocadas para a família Acestrorhamphidae (MELO et al., 2024).

Para cada grupo de fauna abordado, as espécies identificadas foram avaliadas de acordo com o seu *status* de conservação e/ou proteção por legislação federal e/ou estadual. O grau de ameaça em nível estadual foi determinado conforme a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais, estabelecida através da Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Política Ambiental COPAM nº 147 de 30 de abril de 2010 (COPAM, 2010). Em nível nacional, foram consideradas a Lista Oficial de Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção, estabelecida pela Instrução Normativa do Ministério do Meio Ambiente nº 148 de junho de 2022 (MMA, 2022), o Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (ICMBIO/MMA, 2018), e o Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE (ICMBio, 2025). Em nível global, segue a *International Union for Conservation of Nature* (IUCN, 2025 a). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como “Deficiente de dados” (DD), “Quase ameaçada” (NT) ou “Não listada” (NL), a nível global (IUCN, 2025), nacional (MMA, 2022) e estadual (BIODIVERSITAS, 2007). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

No geral, foram compilados apenas táxons com identificação completa e coerente, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” para os vertebrados. Além disso, foram excluídas espécies que estão extremamente fora de sua área de distribuição original conforme a literatura vigente.

Adicionalmente, foi consultada a presença das espécies registradas na lista CITES - Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2025), considerando os três apêndices disponíveis: o Apêndice I engloba as espécies ameaçadas, cujo tráfico não é permitido exceto mediante licenças especiais; o Apêndice II agrupa espécies que podem ser comercializadas mediante uma licença de exportação especial; e o Apêndice III contém espécies que podem ser comercializadas de acordo com as restrições estabelecidas na própria convenção.

Além do mais, as espécies foram avaliadas quanto à sua inclusão em algum Plano de Ação Nacional (PAN), para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção, pertinente para cada grupo taxonômico, disponíveis no site do ICMBio.

1.2 CARACTERIZAÇÃO DE FAUNA

1.2.1 Avifauna

1.2.1.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

De acordo com o levantamento de dados secundários realizado para a avifauna foram encontradas 238 espécies de aves (Tabela 2), distribuídas em 22 ordens e 50 famílias. Das ordens mais representativas, temos: Passeriformes com 158 espécies, representando 66,39% da avifauna amostrada, seguido por Apodiformes com 18 espécies (7,56%), seguida Columbiformes, Accipitriformes, Falconiformes e Piciformes com 7 espécies cada (2,94%), enquanto as demais apresentaram valores abaixo de sete espécies. Em relação as famílias, Tyrannidae é a mais representativa (N = 40 espécies) (16,81%), seguida de Thraupidae (N = 31) (13,03%), Trochilidae (N = 14) (5,88%) e Furnariidae e Rhynchocyclidae (N = 12) (5,04 %), enquanto as demais apresentaram valores abaixo de 12 espécies (Figura 1).

Esse padrão de levantamento é esperado na área, dado que a ordem Passeriformes é historicamente conhecida como a ordem mais rica de aves viventes (SICK, 1997). Tratando-se

de famílias, Tyrannidae é a família de aves com o maior número de espécies e um dos três principais clados de aves passeriformes na região neotropical, geralmente caracterizadas por seus hábitos insetívoros, comportamento ativo e método de caça (WINKLER et al., 2020). De acordo com Sick (1997), no Brasil são os pássaros que mais se se veem e se ouvem.

Os resultados obtidos no presente levantamento representam uma parcela significativa do potencial biótico local, uma vez que o total de espécies registradas corresponde a 23,10% da avifauna conhecida para o estado de Minas Gerais (MATTOS et al., 1993). Esse percentual evidencia a relevância ecológica da área para a manutenção da diversidade de aves, mesmo diante de um cenário de fragmentação e alterações antrópicas.

Tabela 2 - Lista de espécies de aves registradas a partir de dados secundários para a Área de Estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu	B	F							1, 2
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó	B	N							1, 2
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã	B	F							2
		Nothura maculosa	codorna-amarela	B	N							1, 2
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí	B	A							1
Galliformes	Cracidae	*Penelope obscura*	jacuguaçu	M	F							1, 2
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas picazuro*	pomba-asa-branca	M	F, N							1, 2
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega	M	F							1, 2
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa	A	F							1, 2
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu	B	F							1, 2
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	M	F							1
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa	B	N							1, 2
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou	B	N							2
Cuculiformes	Cuculidae	*Guira guira*	anu-branco	B	N							2
		Crotophaga ani	anu-preto	B	N							2
		Piaya cayana	alma-de-gato	B	F							1, 2
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Nyctiphrynus ocellatus*	bacurau-ocelado	M	F							2
		Nyctidromus albicollis	bacurau	B	F							1, 2
		Hydropsalis longirostris	bacurau-da-telha	B	N							2
		Hydropsalis torquata	bacurau-tesoura	B	N							1, 2
Apodiformes	Apodidae	*Cypseloides fumigatus*	taperuçu-preto	M	F, N							2
		Streptoprocne zonaris	taperuçu-de-coleira-branca	B	F, N							1, 2
		Streptoprocne biscutata	taperuçu-de-coleira-falha	M	F, N							2
		Chaetura meridionalis	andorinhão-do-temporal	B	F, N		MGT*					2
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	M	F		MPR*	II				1
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro	M	F			II				1, 2
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	B	F			II				1, 2
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta	B	N, F			II				1, 2
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista	B	F			II				1
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	B	N, F			II				1, 2
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde	M	F			II				2
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	M	F	M		II				1, 2
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	B	N			II				1, 2
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	M	F, N	M		II				2
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca	B	F			II				1, 2
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco	B	F			II				1, 2
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	B	F			II				1
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul	B	F			I				1, 2
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	A	N						EN	2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Aramides saracura	saracura-do-mato	M	F, A	M						1, 2
Charadriiformes	Charadriidae	*Vanellus chilensis*	quero-quero	B	N, A							1, 2
Suliformes	Phalacrocoracidae	*Nannopterum brasilianum*	biguá	B	A							1
Pelecaniformes	Ardeidae	*Ardea alba*	garça-branca-grande	B	A							1, 2
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei	M	F, N			II				2
		Coragyps atratus	urubu-preto	B	N, F							1, 2
		Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	B	N, F			II				1, 2
		Cathartes burrovianus	urubu-de-cabeça-amarela	M	N, A							2
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira	B	N			II				1, 2
		Leptodon cayanensis	gavião-gato	M	F			II				2
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande	M	F			II				2
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	B	N			II				2
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	M	F, N			II	EN	EN	EN	1, 2
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó	B	F, N			II				1, 2
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	B	N			II				1, 2
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela	A	F	M		II				2
		Asio stygius	mocho-diabo	M	F			II				2
Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon surrucura*	surucuá-variado	M	F							1, 2
Coraciiformes	Alcedinidae	*Megaceryle torquata*	martim-pescador-grande	B	A, F							1
Galbuliformes	Galbulidae	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva	B	F							2
	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado	M	F	B						1
		Nystalus chacuru	joão-bobo	M	F, N							1, 2
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu	M	N, F			II				1, 2
	Picidae	*Picumnus cirratus*	picapauzinho-barrado	B	F							1, 2
		Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	B	F							1, 2
		Veniliornis mixtus	pica-pau-chorão	M	N, F							2
		Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	B	F							2
		Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	B	F							2
		Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	B	N							1, 2
Cariamiformes	Cariamidae	*Cariama cristata*	seriema	M	N, F							1, 2
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã	B	F			II				2
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio	M	F			II				2
		Caracara plancus	carcará	B	N			II				1, 2
		Milvago chimachima	carrapateiro	B	N			II				1, 2
		Milvago chimango	chimango					I				1
		Falco sparverius	quiriquiri	B	N, F			II				2
		Falco femoralis	falcão-de-coleira	B	N			II				1, 2
Psittaciformes	Psittacidae	*Pionus maximiliani*	maitaca-verde	M	F			II				2
		Forpus xanthopterygius	tuim	M	F, N			II				1, 2
		Eupsittula aurea	periquito-rei	M	N, F			II				1, 2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Psittacara leucophthalmus	periquitão	B	F			II				1, 2
	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra	?	F, N	B, M						1, 2
		Dysithamnus mentalis	choquinha-lisa	M	F							1, 2
		Herpsilochmus atricapillus	chorozinho-de-chapéu-preto	M	F							1, 2
		Thamnophilus ruficapillus	choca-de-chapéu-vermelho	B	N, F							1, 2
		Thamnophilus torquatus	choca-de-asa-vermelha	M	N, F							1
		Thamnophilus caerulescens	choca-da-mata	B	F							1, 2
		Taraba major	choró-boi	B	F, N							2
		Mackenziaena leachii	borralhara-assobiadora	M	F	M						1, 2
		Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul	M	F	M						1, 2
		Drymophila ferruginea	dituí	M	F	B, M						2
		Drymophila ochropyga	choquinha-de-dorso-vermelho	M	F	B, M						1, 2
	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado	M	N	C						1, 2
	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente	M	F	M						1, 2
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho	M	F	B, M						2
	Dendrocolaptidae	*Sittasomus griseicapillus*	arapaçu-verde	M	F, N							1, 2
		Xiphorhynchus fuscus	arapaçu-rajado	A	F	M						2
		Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	M	F, N							2
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	A	F	B, M						1, 2
	Xenopidae	*Xenops rutilans*	bico-virado-carijó	M	F							1, 2
Passeriformes	Furnariidae	*Furnarius rufus*	joão-de-barro	B	N							1, 2
		Lochmias nematura	joão-porca	M	F							1, 2
		Syndactyla rufosuperciliata	trepador-quiete	M	F							1, 2
		Dendroma rufa	limpa-folha-de-testa-baia	M	F							1, 2
		Automolus leucophthalmus	barranqueiro-de-olho-branco	M	F	M						2
		Phacellodomus rufifrons	joão-de-pau	M	N, F							1, 2
		Anumbius annumbi	cochicho	M	N							2
		Synallaxis cinerascens	pi-puí	M	F	M						2
		Synallaxis ruficapilla	pichororé	M	F	M						1, 2
		Synallaxis spixi	joão-teneném	B	N							1, 2
		Synallaxis albescens	uí-pi	B	N							1, 2
		Synallaxis frontalis	petrim	B	F							1
	Pipridae	*Neopelma pallescens*	fruxu-do-cerradão	M	F							2
		Ilicura militaris	tangarazinho	M	F	B, M						1, 2
		Chiroxiphia caudata	tangará	B	F	M						1, 2
	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim	M	F	M						2
		Pachyramphus viridis	caneleiro-verde	M	F							1
		Pachyramphus castaneus	caneleiro	M	F							2
		Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	B	F			MPR				1, 2
	Platyrinchidae	*Platyrinchus mystaceus*	patinho	M	F							1, 2

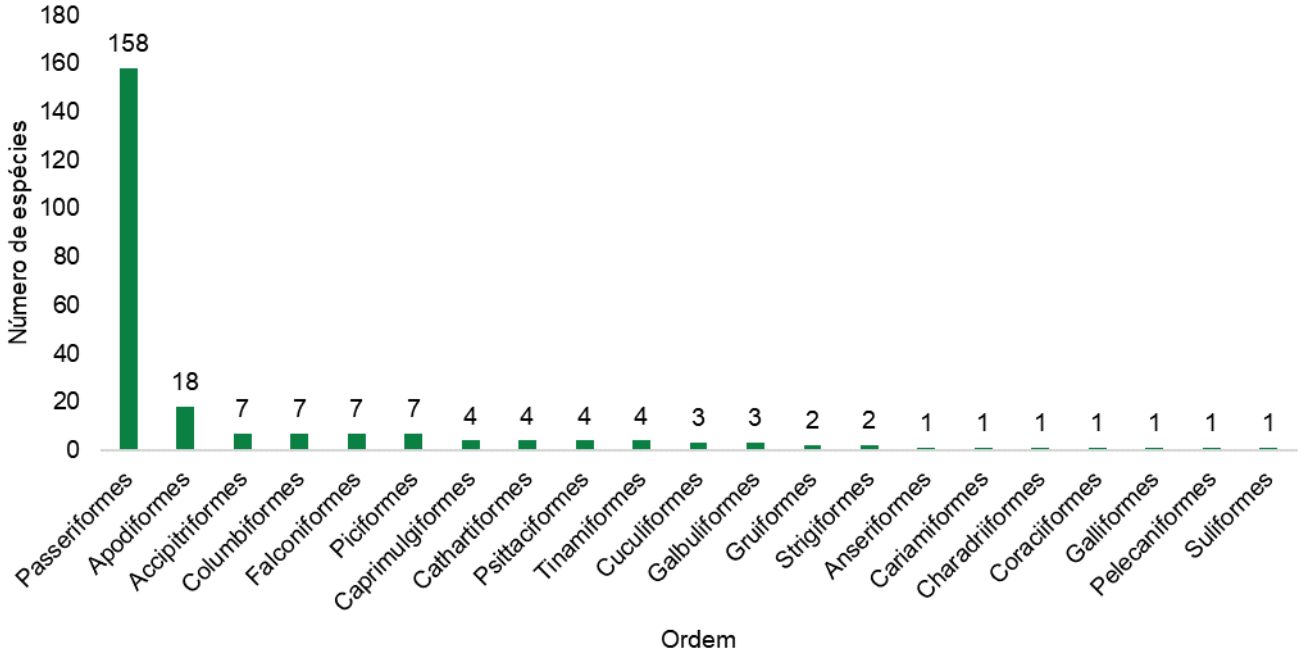
Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza	M	F	M						1, 2
		Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	M	F							1, 2
		Corythopis delalandi	estalador	M	F							1, 2
		Phylloscartes ventralis	borboletinha-do-mato	M	F							1, 2
		Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	M	F							1, 2
		Todirostrum poliocephalum	teque-teque	B	F	B, M						1, 2
		Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	B	F							1
		Poecilotriccus plumbeiceps	tororó	M	F							1, 2
		Myiornis auricularis	miudinho	B	F	M						2
		Hemitriccus diops	olho-falso	M	F	M						2
		Hemitriccus nidipendulus	tachuri-campainha	B	F	B, M						1, 2
		Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	M	F, N							1, 2
	Tyrannidae	*Hirundinea ferruginea*	gibão-de-couro	B	F							1, 2
		Euscarthmus meloryphus	barulhento	B	N							1
		Camptostoma obsoletum	risadinha	B	F, N							1, 2
		Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	B	N, F							1, 2
		Elaenia mesoleuca	tuque	M	F	M						1
		Elaenia cristata	guaracava-de-topete-uniforme	M	N, F							1, 2
		Elaenia chiriquensis	chibum	B	N, F		MPR					1, 2
		Elaenia obscura	tucão	M	F, N							1, 2
		Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	M	F							2
		Capsiempis flaveola	marianinha-amarela	B	F							1
		Phaeomyias murina	bagageiro	B	N, F		ND					1, 2
		Phyllomyias fasciatus	piolhinho	M	F							1, 2
		Culicivora caudacuta	papa-moscas-do-campo	M	N			VU				2
		Polystictus superciliaris	papa-moscas-de-costas-cinzentas	M	N	B, C, TM						1, 2
		Serpophaga subcristata	alegrinho	B	F							1, 2
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	B	F		MPR					1, 2
		Myiarchus swainsoni	irré	B	F		MPR					1, 2
		Myiarchus ferox	maria-cavaleira	B	F							1, 2
		Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	B	F, N							2
		Sirystes sibilator	gritador	M	F							2
		Casiornis rufus	maria-ferrugem	M	F							2
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	B	F, N		MPR*					1, 2
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	B	F		MPR					1, 2
		Megarynchus pitangua	neinei	B	F							1, 2
		Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	B	F							1, 2
		Tyrannus melancholicus	suiriri	B	F, N		MPR					1, 2
		Tyrannus savana	tesourinha	B	F		MPR					1, 2
		Empidonomus varius	peitica	B	F		MPR*					2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Colonia colonus	viuvinha	B	F							1, 2
		Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	B	N							1, 2
		Muscipipra vetula	tesoura-cinzenta	M	F	M						1, 2
		Myiophobus fasciatus	filipe	B	N		MPR					1, 2
		Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	B	F							1
		Lathrotriccus euleri	enferrujado	M	F		MPR					1, 2
		Contopus cinereus	papa-moscas-cinzento	B	F							1, 2
		Knipolegus lophotes	maria-preta-de-penacho	B	N							1, 2
		Knipolegus nigerrimus	maria-preta-de-garganta-vermelha	M	F, N	B						1, 2
		Knipolegus cyanirostris	maria-preta-de-bico-azulado	B	F, N							1
		Xolmis velatus	noivinha-branca	M	N							1, 2
		Nengetus cinereus	primavera	B	N							1, 2
	Vireonidae	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	B	F							1, 2
		Hylophilus amaurocephalus	vite-vite-de-olho-cinza	M	F	B						1, 2
		Vireo chivi	juruviara	B	F		MPR					2
	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo	M	N	C						1, 2
	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca*	andorinha-pequena-de-casa	B	N							1, 2
		Alopochelidon fucata	andorinha-morena	M	N							1, 2
		Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	B	N, A		MPR					1, 2
		Progne chalybea	andorinha-grande	B	N		MPR*					2
		Tachycineta leucorrhoa	andorinha-de-sobre-branco	B	N							2
	Troglodytidae	*Troglodytes musculus*	corruíra	B	N							1, 2
		Cistothorus platensis	corruíra-do-campo	B	N, A							1, 2
	Polioptilidae	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	B	F, N							2
	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	M	F		MGT					1
		Turdus leucomelas	sabiá-barranco	B	F							1, 2
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	B	F							1, 2
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	B	F		MPR					1, 2
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	B	F		MPR					1, 2
		Turdus albicollis	sabiá-coleira	M	F							1, 2
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo	B	N							1, 2
	Motacillidae	*Anthus hellmayri*	caminheiro-de-barriga-acanelada	B	N							2
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	B	N, F							1, 2
		Chlorophonia cyanea	gaturamo-bandeira	M	F							1, 2
		Euphonia chlorotica	fim-fim	B	F							1, 2
	Passerellidae	*Ammodramus humeralis*	tico-tico-do-campo	B	N							1, 2
		Zonotrichia capensis	tico-tico	B	N, F							1, 2
	Icteridae	*Cacicus haemorrhous*	guaxe	B	F							2
		Molothrus bonariensis	chupim	B	N, F							1, 2
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	B	N, F							1, 2

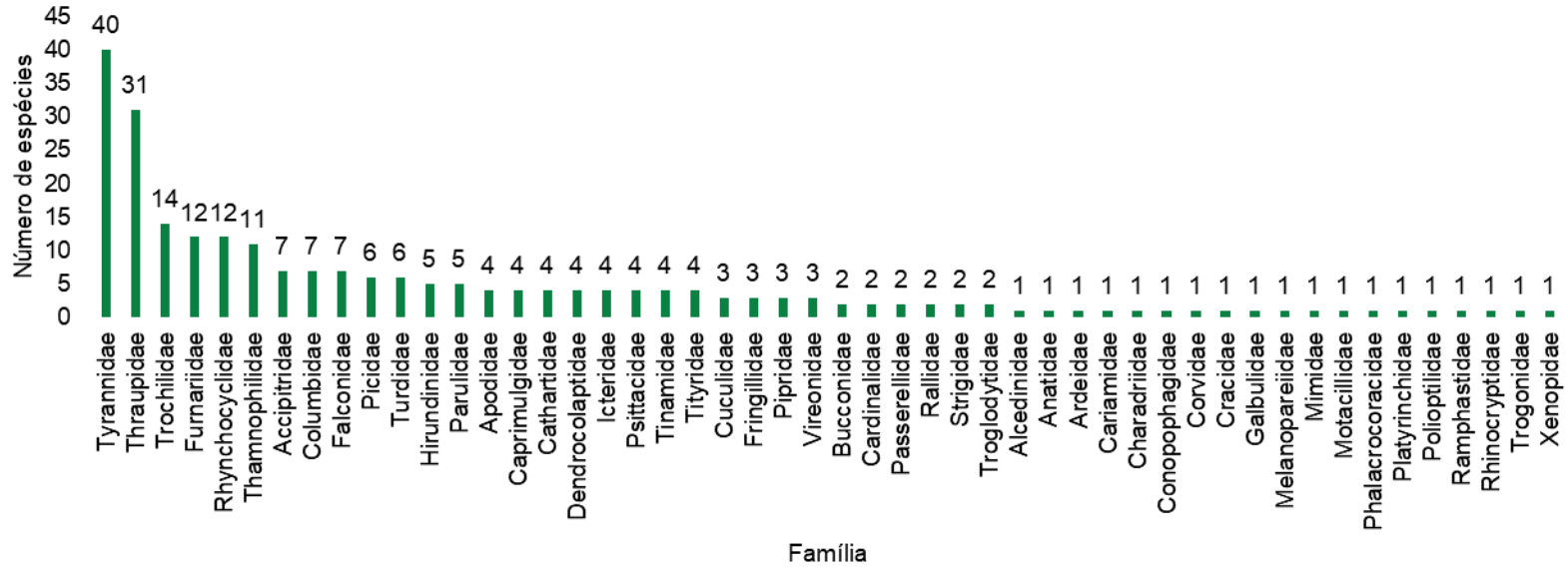
Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Chrysomus ruficapillus	garibaldi	B	N, A							1
	Parulidae	*Geothlypis aequinoctialis*	pia-cobra	B	A, N							1, 2
		Setophaga pitiayumi	mariquita	M	F							1
		Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	M	F							1, 2
		Myiothlypis leucoblephara	pula-pula-assobiador	M	F, N							1, 2
		Basileuterus culicivorus	pula-pula	M	F							1, 2
	Cardinalidae	*Piranga flava*	sanhaço-de-fogo	B	F, N							1, 2
		Cyanoloxia brissonii	azulão	M	F, N							2
	Thraupidae	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	B	F							2
		Coryphaspiza melanotis	tico-tico-de-máscara-negra	A	N				EN	VU	VU	1, 2
		Embernagra longicauda	rabo-mole-da-serra	M	N	B, M, TM						1, 2
		Emberizoides herbicola	canário-do-campo	B	N							1, 2
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul	M	N	C						1, 2
		Hemithraupis ruficapilla	saíra-ferrugem	B	F	B, M						1, 2
		Tersina viridis	saí-andorinha	B	F		MPR*					1, 2
		Dacnis cayana	saí-azul	B	F							1, 2
		Saltator similis	trinca-ferro	B	F							1, 2
		Saltator fuliginosus	bico-de-pimenta			M						2
		Coereba flaveola	cambacica	B	F, N							1, 2
		Volatinia jacarina	tiziu	B	N							1, 2
		Trichothraupis melanops	tiê-de-topete	M	F							1, 2
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza	B	N, F							1, 2
		Tachyphonus rufus	pipira-preta	B	F, N							1
		Tachyphonus coronatus	tiê-preto	B	F	M						1, 2
		Sporophila nigricollis	baiano	B	N							1, 2
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	M	N, A	B						2
		Sporophila caerulescens	coleirinho	B	N		MPR*					2
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	A	N	B, C						1, 2
		Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	B	F, N							2
		Sicalis citrina	canário-rasteiro	M	N							1, 2
		Sicalis flaveola	canário-da-terra	B	N							1, 2
		Sicalis luteola	tipio	B	N							1
		Haplospiza unicolor	cigarra-bambu	M	F	M						1, 2
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo	B	F, N							1, 2
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento	B	F							1, 2
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro	B	F							1, 2
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	M	F	B, M						2
		Stilpnia cayana	saíra-amarela	M	F, N							1, 2
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	M	F	B, M						1, 2

Fonte/Legenda: Legenda: Háb. Pref. (Hábitat preferencial): A = aquático; F = florestal; N = campestre (STOTZ et al., 1996). Sens à frag. (Sensibilidade à fragmentação): L = baixa; M = média; H = alta (STOTZ et al., 1996). *Status* de Ameaça: LC = não ameaçada; NT = quase ameaçada; DD = deficiente em dados; VU = vulnerável; EN = em perigo (CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL, 2010; IUCN, 2025; MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2022), DD* e NT* = (DRUMMOND et al., 2008). End. (Endemismo): M = endêmica da Mata Atlântica, B = endêmica do Brasil (BROOKS; TOBIAS; BALMFORD, 1999; MARIA et al., 2002; PACHECO et al., 2021; SILVA, JOSÉ MARIA CARDOSO, 1995b). Migratória; MGT = Migratória (Migratória); MPR = Parcialmente migratória; VAG = Vagante; ND = Não definida (SOMENZARI et al., 2018).

A análise da estrutura e composição da comunidade de aves baseou-se exclusivamente em dados levantados previamente na área de estudo, não havendo análises ecológicas mais profundas a nível estatístico. Assim, a caracterização foi realizada a partir da distribuição taxonômica das espécies registradas, considerando o número de ordens e famílias representadas, bem como suas características ecológicas associadas.


Número de espécies
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
158
18
7
7
7
7
4
4
4
4
3
3
2
2
1
1
1
1
1
1
1
Passeriformes
Apodiformes
Accipitriformes
Columbiformes
Falconiformes
Piciformes
Caprimulgiformes
Cathartiformes
Psittaciformes
Tinamiformes
Cuculiformes
Galbuliformes
Gruiformes
Strigiformes
Anseriformes
Cariamiformes
Charadriiformes
Coraciiformes
Galliformes
Pelecaniformes
Suliformes
Ordem

A



B

Figura 1 - Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da avifauna de acordo com dados secundários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

As aves se classificam em diferentes guildas tróficas de acordo com os hábitos alimentares que podem ser classificadas com a seguinte terminologia: onívoro, carnívoro, piscívoro, necrófago, insetívoro, malacófago, frugívoro, fitófago; nectarívoro e exsudívoro, muitos possuem uma dieta mista (SICK, 1997). Compreender os padrões relacionados as guildas tróficas de aves são de fundamental importância para a avaliação e a obtenção de dados sobre a estrutura trófica de uma comunidade biológica e as condições físicas ambientais, que podem ser favoráveis ou desfavoráveis à ocorrência das espécies de aves (SABINO et al., 2011).

Para este estudo a maioria das espécies apresenta hábito insetívoro, com 54,62% (N = 130 espécies) do valor total encontrado para os dados levantados. Aves insetívoras, em especial as que habitam o sub-bosque das matas figuram entre as aves que apresentam maior dependência de ambientes florestais, sendo particularmente sensíveis a distúrbios e fragmentações, além disso, são as que mais encontram dificuldades em se dispersar e recolonizar novos locais (ŞEKERCIOĞLU et al., 2002). Além deste, 15,97% (N = 38) são onívoras, 12,18% (N = 29) são frugívoras/nectarívoras, 8,40% (N = 20) são granívoras/herbívoras e 8,82% (N = 21) são carnívoras (Figura 2).

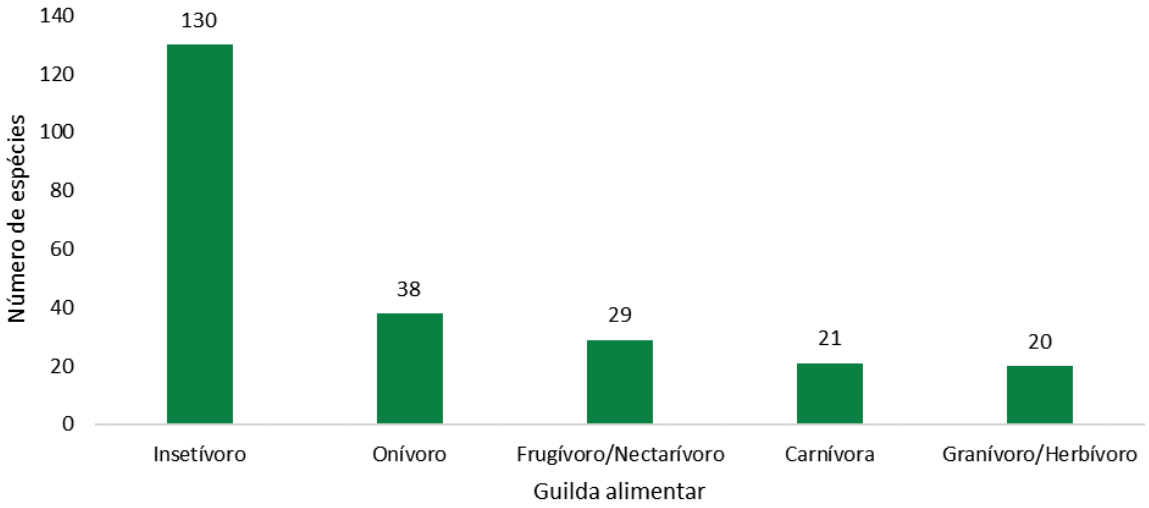


Figura 2 - Riqueza de espécies de aves por guilda alimentar de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Em relação aos aspectos ecológicos, podemos observar que 131 espécies apresentam baixa sensibilidade (55,04%), enquanto 40,76% (N = 97) foram classificadas como de média sensibilidade. 7 espécies (2,94%) são listadas como “alta sensibilidade a fragmentação ambiental”, sendo elas: *Patagioenas plumbea* (pomba-amargosa), *Lepidocolaptes squamatus* (arapaçu-escamoso), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Pulsatrix koeniswaldiana* (murucututu-de-barriga-amarela), *Xiphorhynchus fuscus* (arapaçu-rajado) e *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau) (Figura 3).

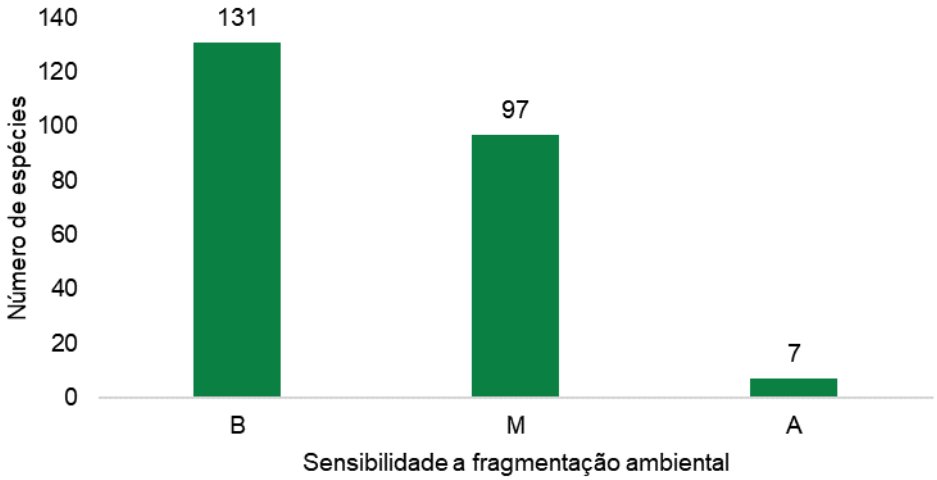


Figura 3 - Riqueza de espécies de aves por sensibilidade a fragmentação ambiental de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Com base nos parâmetros ecológicos definidos por Stotz et al. (1996), observou-se que a avifauna registrada na área apresenta predominância parcial de espécies associadas a habitats florestais, representando 50,84% do total (N = 121 espécies). Espécies classificadas como generalistas, capazes de explorar diferentes tipos de ambientes, corresponderam a 26,05% dos registros (N = 62). Essa distribuição reforça a importância dos remanescentes de vegetação arbórea na manutenção da diversidade local, uma vez que as espécies dependem desses ambientes para abrigo, reprodução e alimentação. Espécies que habitam áreas abertas representam 21,01% (N = 50) e espécies de hábito aquático 1,26% (N = 3) (Figura 4).

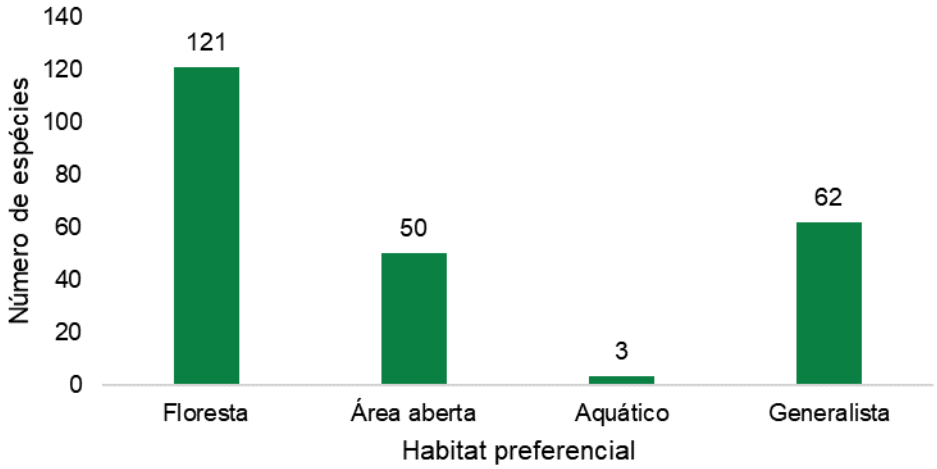


Figura 4 - Riqueza de espécies de aves por habitat preferencial de acordo com dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

1.2.1.2 Espécies de interesse

Dos dados levantados para a elaboração do presente estudo duas espécies foram consideradas ameaçadas de extinção por uma ou mais listas consideradas. *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) listada como “em perigo” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e “vulnerável” no Brasil e a nível mundial (MMA, 2022, IUCN, 2025) e *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) listada como “em perigo” em todas as listas utilizadas (COPAM, 2010. MMA, 2022, IUCN, 2025 - a), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) listada como “Em perigo” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) presente como “Vulnerável” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010).

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) ocorre da Argentina à Bolívia e no Brasil extra-amazônico (Figura 5), sendo uma espécie rara, com grande área de vida (cerca de 500 km^2 por casal). Existem cerca de 300 localidades de ocorrência no Brasil, embora haja muitos registros da espécie nos últimos anos, há que se considerar que esta é uma ave grande, de fácil visualização e que é muito procurada por observadores de aves, que viajam aos locais onde houve registros recentes para obter fotografias da espécie. Como sua área de vida é muito grande, certamente registros em locais vizinhos referem-se a um único indivíduo ou casal. Assumindo que cada localidade deve ter pelo menos um casal, estima-se que no Brasil deva existir no mínimo entre 600 e 1.000 indivíduos maduros, nem mesmo as grandes áreas remanescentes onde há registro de *U. coronata*, no Brasil, suportam subpopulações maiores que 250 indivíduos maduros. Ocupa savanas arborizadas, campo cerrado, mata de galeria, áreas pantanosas e buritizais. Necessita, principalmente, de extensas áreas naturais abertas e semiabertas.

No Brasil, também pode ser encontrada na faixa costeira, em mosaicos de campos, campos de altitude e áreas florestadas. Alimenta-se de mamíferos, répteis, aves e carniça. Aparentemente, a espécie não reproduz todos os anos e os filhotes permanecem com os pais por um longo período. É, aparentemente, sensível a ambientes alterados, e, possivelmente a contaminação por defensivos agrícolas também cause perda populacional. Acredita-se que esta espécie tenha uma população global muito pequena, compreendendo de 800 a 2.000 indivíduos adultos, todos em uma única grande subpopulação. A espécie está ameaçada por perda de habitat (especialmente expansão agrícola), perseguição, tráfico ilegal, uso inadequado do fogo no Cerrado e contaminação por defensivos agrícolas, havendo declínio populacional continuado. As maiores ameaças à espécie são destruição de habitat e caça, que ocorre especialmente em função da perseguição da espécie por fazendeiros, devido a ataques a animais de criação. O tráfico de filhotes também é citado como uma ameaça. A população segue a tendência de declínio e foi categorizada como Em Perigo (EN) de extinção a nível nacional e Vulnerável a nível internacional (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2023, MARINI et al., 2023).

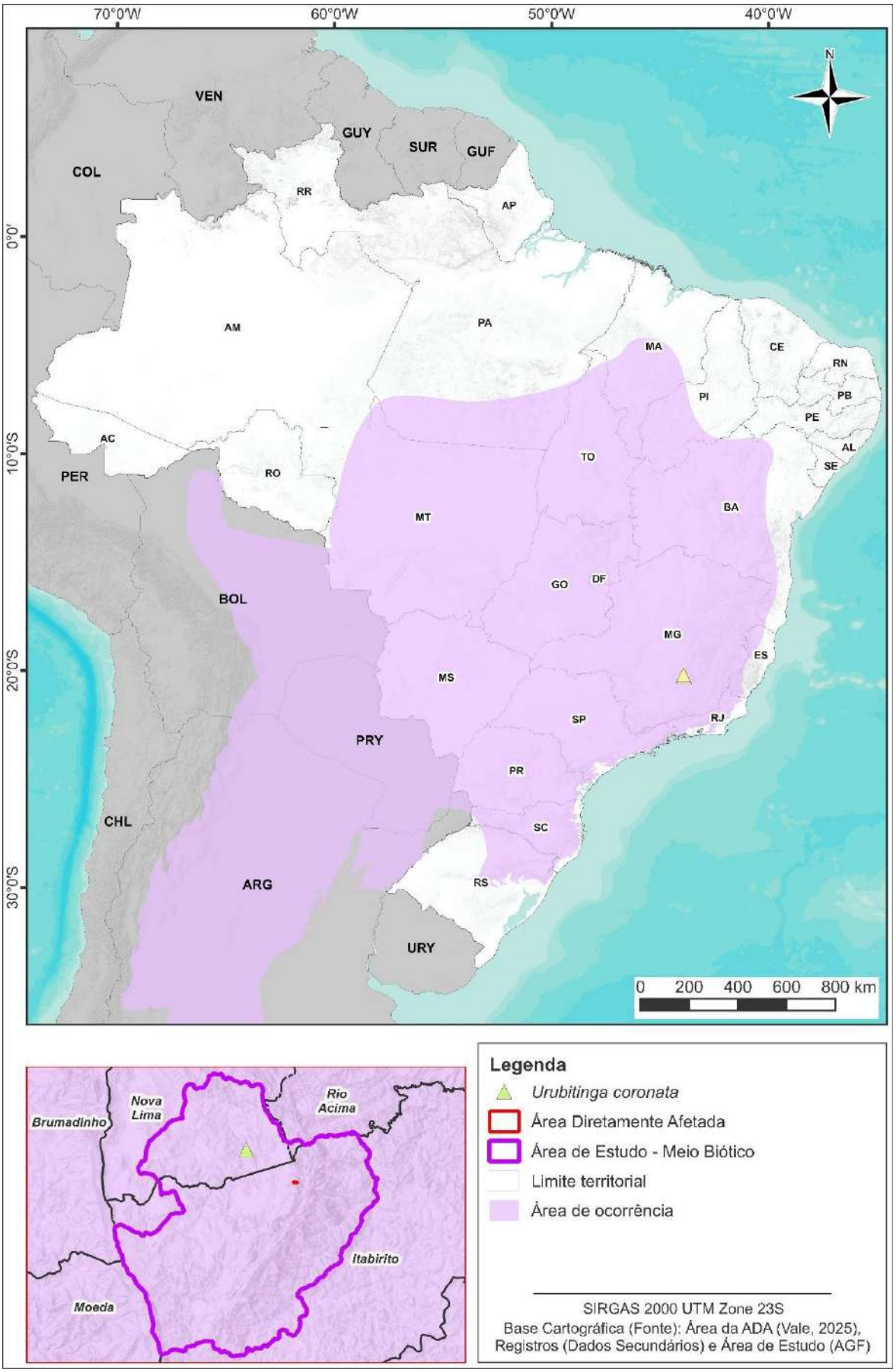


Figura 5 - Pontos de ocorrência de *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Coryphaspiza melanotis (tico-tico-de-máscara-negra) ocorre na Bolívia, Paraguai, Argentina e Brasil (Figura 6); em diversos estados por todas as regiões do país, onde a população se encontra severamente fragmentada. A espécie ocupa principalmente áreas de campos naturais pouco perturbados. O habitat específico da espécie (campos naturais) está sendo rapidamente perdido devido às queimadas de origem antrópica, ocupação pelas práticas agrossilvopastoris, invasão de gramíneas exóticas, instalação de empreendimentos hidrelétricos, mineração de quartzito e de argila refratária e expansão urbana. Essas ameaças causam declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e qualidade do habitat. Cálculos realizados para estimar a perda de habitat usado pela espécie revelam que em três gerações passadas (11 anos) houve uma perda de 38,5% de campos naturais em seu polígono de ocorrência e um declínio populacional de 30% nesse mesmo período. A extensa perda de habitat indica que esta espécie provavelmente estará em rápido declínio e, consequentemente, ela se qualifica como vulnerável (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2018, MARINI et al., 2023).

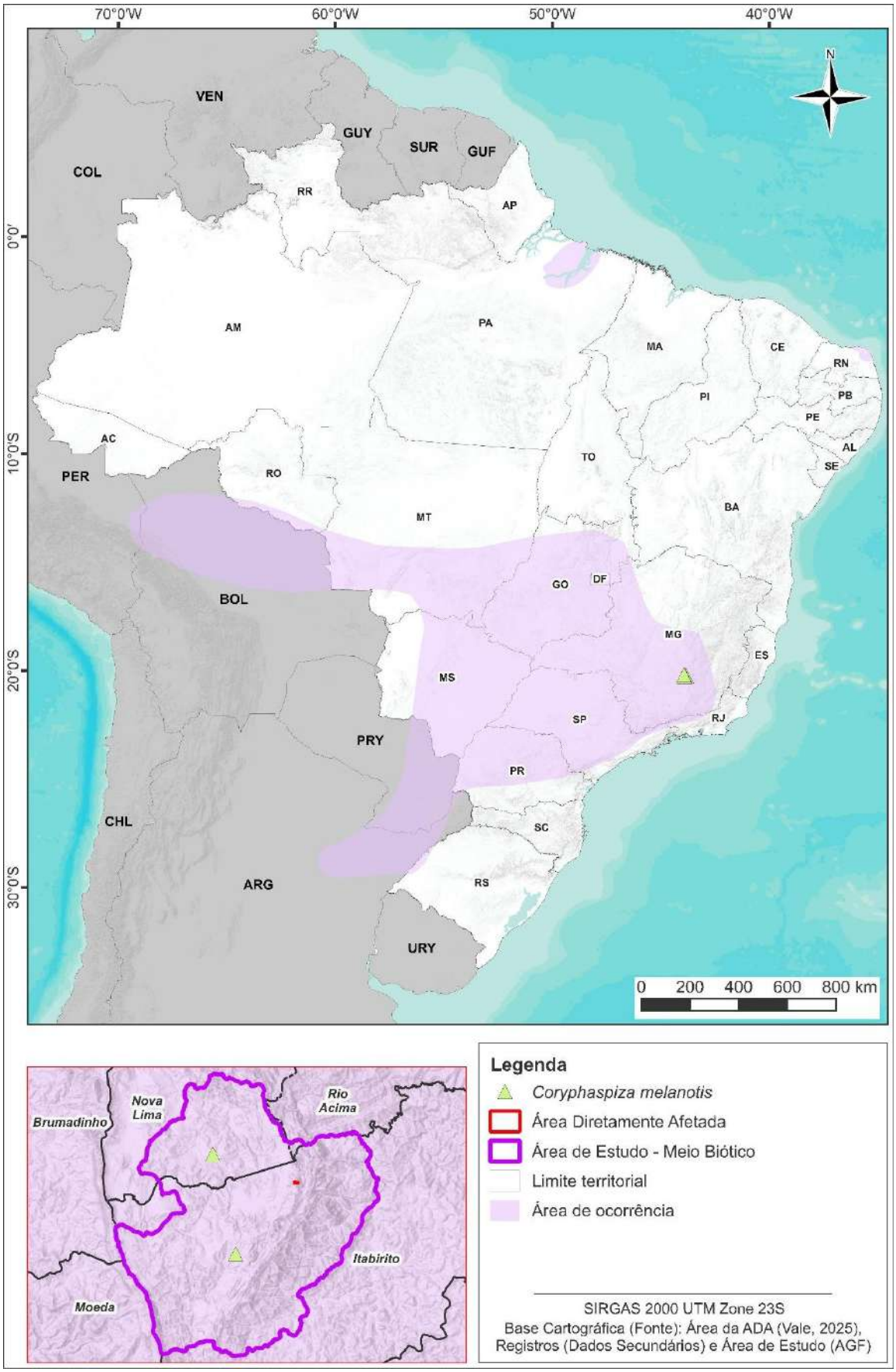


Figura 6 - Pontos de ocorrência de *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

A espécie *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) apresenta distribuição que se estende desde a América Central até a Venezuela, Guianas, Colômbia, Bolívia e Paraguai, ocorrendo no Brasil principalmente em áreas de Cerrado e em enclaves de cerrado na Amazônia (Figura 7). Habita preferencialmente formações campestres, como campo limpo e campo sujo. Apesar de ser registrada em diversas unidades de conservação, a espécie apresenta tendência populacional em declínio, sendo considerada “em perigo de extinção” (EN) no estado de Minas Gerais. Sua distribuição é caracterizada por populações localizadas e muito fragmentadas, fato que se agrava por seu hábito sedentário e pela forte dependência de habitats campestres, os quais vêm sendo reduzidos e modificados de forma contínua (TAYLOR, 1996; MARINI ET AL., 2022). As principais ameaças à conservação da espécie estão associadas à perda e degradação do habitat, decorrentes da expansão agropecuária, da mineração, de incêndios e ainda conta com o efeito da invasão de gramíneas exóticas e eventual captura para alimentação por populações locais (MARINI et al., 2022).

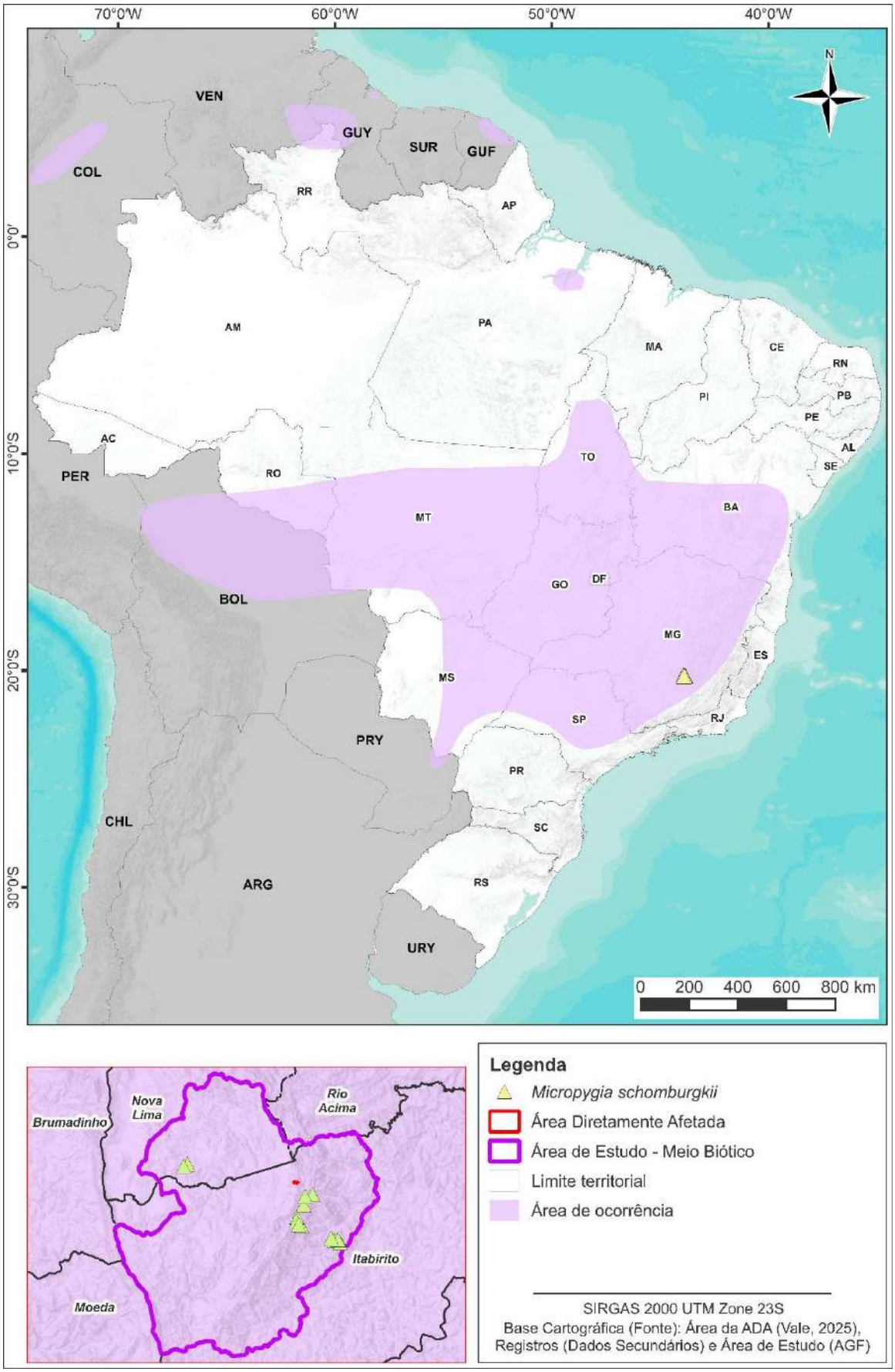


Figura 7 - Pontos de ocorrência de *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Culicivora caudacuta (papa-moscas-do-campo) distribui-se na Bolívia, Paraguai, Argentina e localmente em grande parte do Brasil, ocorrendo em campos naturais do bioma Cerrado e em enclaves de Cerrado em outros biomas (Figura 8). Apesar de as ameaças não suficientes para levá-la ao limiar de risco de extinção a nível global e nacional, no entanto, a espécie está categorizada regionalmente como ameaçada em todos os estados avaliados para os quais havia registro devido a expansão agropecuária, invasão de espécies exóticas, mineração e fogo no habitat ocupado pelo papa-moscas-do-campo. De Matos (et al., 2007) destaca que a espécie, apesar de viver em capinzais, não é capaz de se adaptar a pastagens e reforça a necessidade de uma caracterização mais detalhada da história de vida e comportamento dessa ave afim de subsidiar medidas de conservação.

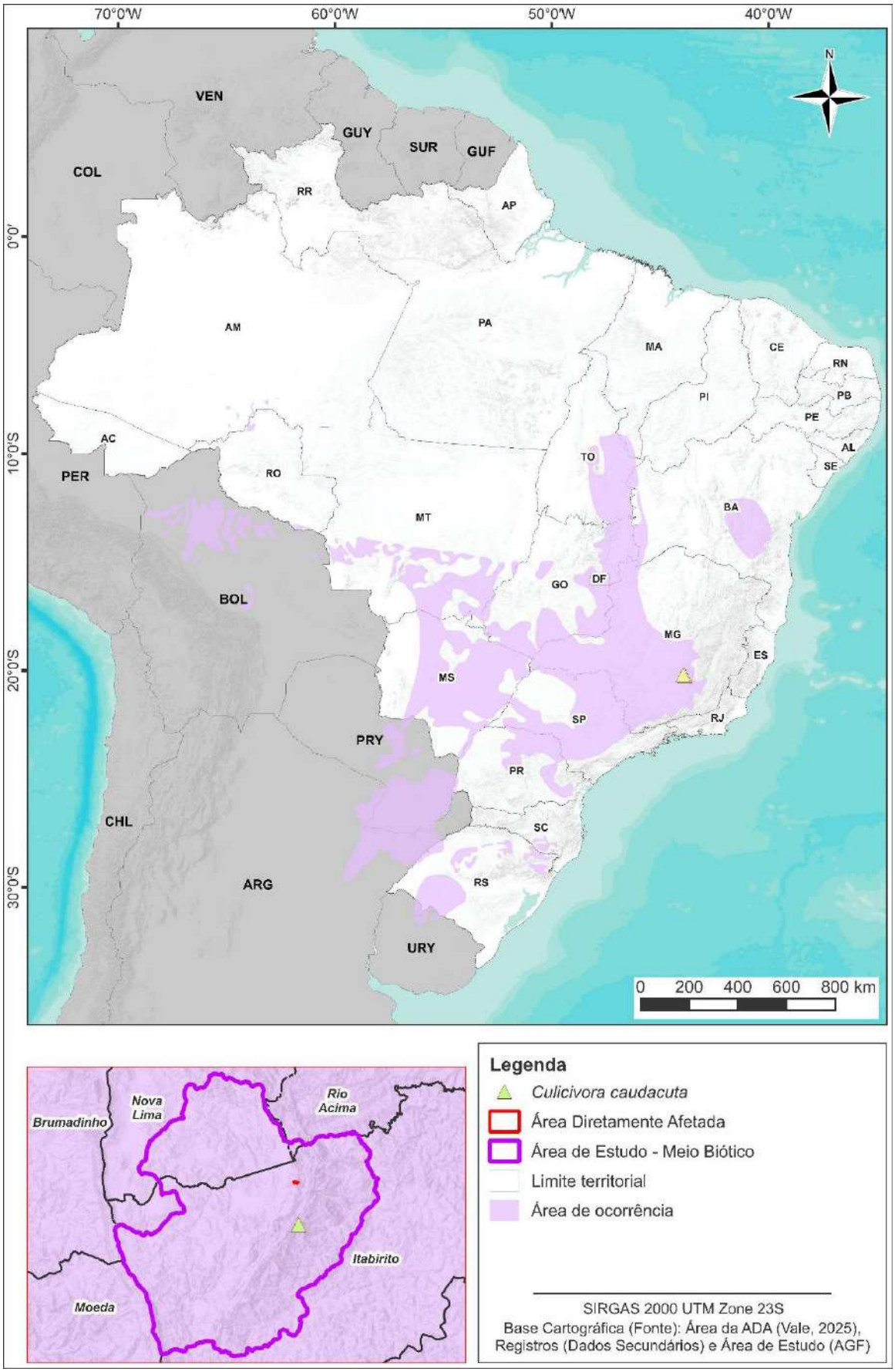


Figura 8 - Pontos de ocorrência de *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

No que tange a espécies endêmicas, o conceito de espécie endêmica é baseado na presença exclusiva desse táxon em uma região geográfica determinada, como os biomas. De acordo com a definição estabelecida por Coutinho (2016), considera-se um bioma uma área do espaço geográfico, que tem por características a uniformidade de um macroclima definido, de uma determinada fitofisionomia ou formação vegetal, de uma fauna e outros organismos vivos associados, e de outras condições ambientais, como a altitude, o solo, alagamentos, o fogo, a salinidade, entre outros. Somadas, essas características todas lhe conferem uma estrutura e uma funcionalidade peculiares, uma ecologia própria.

Considerando as espécies levantadas para a caracterização regional do estudo, 42 são consideradas endêmicas para algum dos biomas que ocorrem na região, sendo em sua maioria representantes da ordem Passeriformes (Tabela 3), 21 espécies (8,82%) são endêmicas da Mata Atlântica (MOREIRA-LIMA, 2013). No cerrado temos 3 espécies listadas (1,26%) SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002). Das espécies apresentadas, 12 são consideradas endêmicas do Brasil e Mata Atlântica (5,04%), 4 endêmicas do Brasil (1,68%) e 2 endêmicas de mais de uma região.

Tabela 3 - Lista de espécies endêmicas registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Endemismo
Apodiformes	Trochilidae	*Thalurania glaucopis*	beija-flor-de-fronte-violeta	M
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	M
Gruiformes	Rallidae	*Aramides saracura*	saracura-do-mato	M
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela	M
Galbuliformes	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado	B
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra	B, M
		Mackenziaena leachii	borralhara-assobiadora	M
		Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul	M
		Drymophila ferruginea	dituí	B, M
		Drymophila ochropyga	choquinha-de-dorso-vermelho	B, M
	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado	C
	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente	M
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho	B, M
	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado	M
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	B, M
	Furnariidae	*Automolus leucophthalmus*	barranqueiro-de-olho-branco	M
	Furnariidae	*Synallaxis cinerascens*	pi-puí	M
		Synallaxis ruficapilla	pichororé	M
	Pipridae	*Ilicura militaris*	tangarazinho	B, M
		Chiroxiphia caudata	tangará	M
	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim	M
	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza	M
		Todirostrum poliocephalum	teque-teque	B, M

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Endemismo
		Myiornis auricularis	miudinho	M
		Hemitriccus diops	olho-falso	M
		Hemitriccus nidipendulus	tachuri-campainha	B, M
	Tyrannidae	*Elaenia mesoleuca*	tuque	M
		Polystictus superciliaris	papa-moscas-de-costas-cinzentas	B, C, TM
		Muscipipra vetula	tesoura-cinzenta	M
		Knipolegus nigerrimus	maria-preta-de-garganta-vermelha	B
	Vireonidae	*Hylophilus amaurocephalus*	vite-vite-de-olho-cinza	B
	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo	C
	Thraupidae	*Embernagra longicauda*	rabo-mole-da-serra	B, M, TM
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul	C
		Hemithraupis ruficapilla	saíra-ferrugem	B, M
		Saltator fuliginosus	bico-de-pimenta	M
		Tachyphonus coronatus	tiê-preto	M
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	B
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	B, C
		Haplospiza unicolor	cigarra-bambu	M
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	B, M
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	B, M

Fonte/Legenda: Endemismo: C = endêmica do Cerrado; M = endêmica da Mata Atlântica, TM = endêmica de topos de montanha B = endêmica do Brasil (MOREIRA-LIMA, 2013; SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002; VASCONCELOS, 2008).

Não foram encontradas espécies exóticas e/ou invasoras para o diagnóstico de dados secundário do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Aproximadamente metade de todas as espécies de aves conhecidas realiza movimentos migratórios, caracterizados por deslocamentos sazonais entre as áreas de nidificação e reprodução no verão e as áreas de invernada. Estima-se que cerca de 50 bilhões de indivíduos realizem essas migrações anualmente. (CUETO et al., 2015).

Populações de espécies migratórias estão diminuindo, além disso, desempenham funções importantes nos ecossistemas, incluindo polinização de plantas, dispersão de sementes, e o controle de insetos e outras pragas. Na América do Sul as dinâmicas migratórias diferem do observado no hemisfério norte, o que reforça a importância de obter essas informações e estudar esses mecanismos para aves neotropicais. (CUETO et al., 2015).

Segundo os dados obtidos para o estudo foram registradas 21 espécies migratórias, conforme a classificação proposta por Somenzari et al. (2018) (Tabela 4). Destas, 19 espécies foram classificadas como parcialmente migratória (MPR), ou seja, apresentam populações residentes e populações que realizam movimentos migratórios sazonais. Duas espécies são consideradas migratória (MGT), caracterizada como espécie com populações que deslocam de seus locais de reprodução de maneira regular e sazonal, retornando a cada temporada de reprodução.

De acordo com Somenzari et al. (2018), a classificação das espécies migratórias no Brasil ainda é um processo em construção, dada a amplitude de comportamentos migratórios registrados e as lacunas de conhecimento existentes. No cenário nacional, cerca de 10,3% da avifauna é considerada migratória, sendo 64% totalmente migratórias e 36% parcialmente migratórias. A presença de espécies migratórias na região do estudo indica que o fragmento florestal e seu entorno funcionam também como áreas de passagem ou de residência temporária para diferentes aves.

Tabela 4 - Lista de espécies migratórias registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Migratório
Apodiformes	Apodidae	*Chaetura meridionalis*	andorinhão-do-temporal	MGT*
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	MPR*
Passeriformes	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	MPR
	Tyrannidae	*Elaenia chiriquensis*	chibum	MPR
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	MPR
		Myiarchus swainsoni	irré	MPR
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	MPR*
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	MPR
		Tyrannus melancholicus	suiriri	MPR
		Tyrannus savana	tesourinha	MPR
		Empidonomus varius	peitica	MPR*
		Myiophobus fasciatus	filipe	MPR
		Lathrotriccus euleri	enferrujado	MPR
	Vireonidae	*Vireo chivi*	Juruviara	MPR
	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	MPR
		Progne chalybea	andorinha-grande	MPR*
	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	MGT
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	MPR
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	MPR
	Thraupidae	*Tersina viridis*	saí-andorinha	MPR*
		Sporophila caerulescens	coleirinho	MPR*

Fonte/Legenda: Migratória: MGT = Migratória, MPR = Parcialmente migratória; VAG = Vagante; ND = Não definida. Espécies com asterisco devem ser priorizadas em estudos futuros (SOMENZARI et al., 2018).

Das espécies listadas a partir dos dados para o estudo, *Sarcoramphus papa* (urubu-rei), *Cistothorus platenses* (corruíra-do-campo), *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) e *Eleoscytalopus indigoticus* (macuquinho) são consideradas espécies raras ou pouco abundantes.

De acordo com Houston et al. (2019), apesar de possuir uma ampla distribuição, *Sarcoramphus papa* (urubu-rei) é rara em áreas onde as populações de mamíferos foram reduzidas e há casos de extinção local.

Cistothorus platenses (corruíra-do-campo) é numerosa em diversas localidades onde ocorre, no entanto, no contexto da região sudeste a espécie é considerada incomum ou rara (MARINI et al., 2022).

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) possui ampla ocorrência, no entanto, é considerado naturalmente raro. Atualmente apresenta dados alarmantes sobre o tamanho de suas populações. Estima-se que no Brasil deva existir no mínimo entre 600 e 1.000 indivíduos maduros, nem mesmo as grandes áreas remanescentes onde há registro de *U. coronata*, no Brasil, suportam subpopulações maiores que 250 indivíduos maduros. Ocupa savanas arborizadas, campo cerrado, mata de galeria, áreas pantanosas e buritizais. Necessita, principalmente, de extensas áreas naturais abertas e semiabertas (MARINI et al., 2023).

Eleoscytalopus indigoticus (macuquinho) é considerada rara, podendo ser razoavelmente comum em determinadas áreas (SILVEIRA et al., 2022).

Coryphaspiza melanotis (tico-tico-de-máscara-negra) é considerada rara ou incomum e de ocorrência bastante local. A população global encontra-se em declínio e a população brasileira atual está severamente fragmentada (MARINI et al., 2023).

A partir dos dados secundários obtidos para o diagnóstico, foram consideradas 8 espécies de importância científica (Tabela 5), seja pela presença em categorias de ameaça ou pela ausência de informações sobre seu estado de conservação. São elas: *Spinus magellanicus* (pintassilgo), *Cistothorus platensis* (corruíra-do-campo), *Porphyrospiza caerulescens* (campainha-azul), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra e *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta). *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Sarcoramphus papa* (urubu-rei) e *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo). A presença dessas espécies nessas categorias reforça uma prioridade para ações de conservação e estudos científicos voltados à manutenção de suas populações.

Tabela 5 - Lista de espécies de importância científica registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	*Status* de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	EN		
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei	DD*		
Accipitriformes	Accipitridae	*Urubitinga coronata*	águia-cinzenta	EN	EN	EN
Passeriformes	Tyrannidae	*Culicivora caudacuta*	papa-moscas-do-campo	VU		
	Troglodytidae	*Cistothorus platensis*	corruíra-do-campo	NT*		
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	DD*		
	Thraupidae	*Coryphaspiza melanotis*	tico-tico-de-máscara-negra	EN	VU	VU
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul			NT

FONTE/LEGENDA: MG = EN = “em perigo” (COPAM, 2010); DD* “dados insuficientes”, NT* “quase ameaçada” (DRUMMOND et al., 2008); IUCN: NT = “quase ameaçada” (IUCN, 2025)

A corruíra-do-campo (*Cistothorus platenses*) possui ampla distribuição disjunta, ocorrendo na Colômbia, Venezuela, Guiana, Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil. No Brasil, ocorre nas regiões Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul, preferindo campos nativos e vegetação rasteira densa. Embora seja numerosa em certos locais, a destruição de campos nativos, atividades minerárias e invasão por espécies exóticas representam ameaças. No Sudeste do Brasil, é considerada incomum ou rara. No estado de Minas Gerais, é classificada como Quase Ameaçada (NT) (DRUMMOND ET AL., 2008).

Spinus magellanicus (pintassilgo) habita várzeas, florestas montanas, florestas secundárias, savanas, plantações e áreas urbanas. Alimenta-se principalmente de sementes, brotos e folhas, ocasionalmente consumindo insetos. Forrageia solitário, em pares ou em pequenos bandos; fora da época de reprodução, une-se a bandos mistos. Não há dados populacionais precisos, mas a espécie é comum em vários locais de sua ampla distribuição, no estado de Minas Gerais a espécie carece de maiores estudos e está classificada como “dados insuficientes” (DD) (MARINI ET AL., 2022; DRUMMOND ET AL., 2008).

Porphyrospiza caerulescens (campainha-azul) ocorre na Bolívia e no Brasil; principalmente no bioma Cerrado, sua distribuição é irregular e aparentemente a população está em declínio. A espécie está listada como NT (quase ameaçada), pois se tornou incomum e local em muitas áreas anteriormente ocupadas, e provavelmente estará em declínio moderadamente rápido devido à conversão de seus habitats de cerrado para agricultura.

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) ocorre da Argentina à Bolívia e no Brasil extra-amazônico, sendo uma espécie rara, com grande área de vida (cerca de 500 km^2 por casal). Existem cerca de 300 localidades de ocorrência no Brasil, embora haja muitos registros da espécie nos últimos anos, há que se considerar que esta é uma ave grande, de fácil visualização e que é muito procurada por observadores de aves, que viajam aos locais onde houve registros recentes para obter fotografias da espécie. Como sua área de vida é muito grande, certamente registros em locais vizinhos referem-se a um único indivíduo ou casal. Assumindo que cada localidade deve ter pelo menos um casal, estima-se que no Brasil deva existir no mínimo entre 600 e 1.000 indivíduos maduros, nem mesmo as grandes áreas remanescentes onde há registro de *U. coronata*, no Brasil, suportam subpopulações maiores que 250 indivíduos maduros. Ocupa savanas arborizadas, campo cerrado, mata de galeria, áreas pantanosas e buritizais. Necessita, principalmente, de extensas áreas naturais abertas e semiabertas.

Coryphaspiza melanotis (tico-tico-de-máscara-negra) ocorre na Bolívia, Paraguai, Argentina e Brasil; em diversos estados por todas as regiões do país, onde a população se encontra severamente fragmentada. A espécie ocupa principalmente áreas de campos naturais pouco perturbados. O habitat específico da espécie (campos naturais) está sendo rapidamente perdido devido às queimadas de origem antrópica, ocupação pelas práticas agrossilvopastoris, invasão de gramíneas exóticas, instalação de empreendimentos hidrelétricos, mineração de quartzito e de argila refratária e expansão urbana. Essas ameaças causam declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e qualidade do habitat. Cálculos realizados para estimar a perda de habitat usado pela espécie revelam que em três gerações passadas (11 anos) houve uma perda de 38,5% de campos naturais em seu polígono de ocorrência e um declínio populacional de 30% nesse mesmo período. A extensa perda de habitat indica que esta espécie provavelmente estará em rápido declínio e, consequentemente, ela se qualifica como vulnerável (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2018, MARINI et al., 2023).

Foram encontradas 80 espécies consideradas de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) (Tabela 6), distribuídas nas ordens Anseriformes (patos e marrecos), Galliformes (jacus e mutuns), e Columbiformes (pombas e rolinhas) que são frequentemente caçados, os tinamídeos em especial sofrem com a pressão de caça e são tidos como troféu para caçadores (SICK, 1997). Além destes, também são considerados espécies de Piciformes (pica-pau, tucanos e araçaris), Psittaciformes (papagaios, periquitos, araras e jandaias) e diversas espécies de Passeriformes que são muito visados para o tráfico de animais silvestres para serem utilizados como aves de gaiola.

Foram registradas 38 espécies ameaçadas pelo tráfico de animais e captura para criação doméstica listadas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2022). Entre essas espécies se encontram representantes da família Trochilidae, Accipitridae, Strigidae, Ramphastidae, Falconidae e Psittacidae.

No caso da família Trochilidae, quase todas as espécies estão inseridas na lista CITES, por serem capturados pelo tráfico internacional para alimentar o comércio de adornos, amuletos e

superstições no México, Estados Unidos, e países asiáticos (EBERSOLE, 2018). Ainda se sabe pouco sobre o impacto da captura ilegal sobre as populações de beija-flores. Outras famílias listadas como Psittacidae são fortemente apreendidas para o tráfico internacional de fauna silvestre para serem utilizadas como aves ornamentais ou pets, assim como os rapinantes incluídos nas famílias Accipitridae, Strigidae e Falconidae.

Tabela 6 - Lista de espécies de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu	ci	
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó	ci	
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã	ci	
		Nothura maculosa	codorna-amarela	ci	
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí	ci	
Galliformes	Cracidae	*Penelope obscura*	jacuguaçu	ci	
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas picazuro*	pomba-asa-branca	ci	
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega	ci	
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa	ci	
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu	ci	
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	ci	
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa	ci	
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou	ci	
Apodiformes	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto		II
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro		II
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado		II
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta		II
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista		II
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho		II
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde		II
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta		II
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura		II
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza		II
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca		II

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco		II
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde		II
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul		I
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei		II
		Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha		II
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira		II
		Leptodon cayanensis	gavião-gato		II
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande		II
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo		II
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta		II
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó		II
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco		II
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela		II
		Asio stygius	mocho-diabo		II
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu	cd	II
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã		II
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio		II
		Caracara plancus	carcará		II
		Milvago chimachima	carrapateiro		II
		Milvago chimango	chimango		I
		Falco sparverius	quiriquiri		II
		Falco femoralis	falcão-de-coleira		II
Psittaciformes	Psittacidae	*Pionus maximiliani*	maitaca-verde	cd	II
		Forpus xanthopterygius	tuim	cd	II
		Eupsittula aurea	periquito-rei	cd	II
		Psittacara leucophthalmus	periquitão	cd	II
Passeriformes	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	cd	
		Turdus leucomelas	sabiá-barranco	cd	
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	cd	
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	cd	
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	cd	

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
		Turdus albicollis	sabiá-coleira	cd	
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo	cd	
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	cd	
		Euphonia chlorotica	fim-fim	cd	
	Passerellidae	*Zonotrichia capensis*	tico-tico	cd	
	Icteridae	*Molothrus bonariensis*	chupim	cd	
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	cd	
	Thraupidae	*Dacnis cayana*	saí-azul	cd	
		Saltator similis	trinca-ferro	cd	
		Coereba flaveola	cambacica	cd	
		Volatinia jacarina	tiziu	cd	
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza	cd	
		Sporophila nigricollis	baiano	cd	
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	cd	
		Sporophila caerulescens	coleirinho	cd	
		Sicalis citrina	canário-rasteiro	cd	
		Sicalis flaveola	canário-da-terra	cd	
		Sicalis luteola	tipio	cd	
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo	cd	
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento	cd	
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro	cd	
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	cd	
		Stilpnia cayana	saíra-amarela	cd	
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	cd	

Fonte/Legenda: Caça/Captura: ci = Espécies cinegéticas, cd = Espécies capturadas para criação doméstica (SICK, 1997); CITES: I = Consideradas ameaçadas de extinção, II = Espécies que atualmente não se encontram necessariamente em perigo de extinção, poderão chegar a esta situação (MMA, 2020)

Para discutir as espécies bioindicadoras de qualidade ambiental obtidas a partir dos dados secundários foram consideradas as informações acerca da sensibilidade a fragmentação ambiental discutida por Stotz (1996). A sensibilidade das aves varia entre as categorias alta, média e baixa e podem oferecer informações significativas sobre as condições ambientais dos locais estudados.

Espécies com baixa tolerância a fragmentação são indicadores de baixa qualidade ambiental por serem generalistas e se adaptarem a diversos ambientes, incluindo áreas antropizadas e possuírem uma alta diversidade alimentar, no presente estudo essas aves representam 58,89%. Em contrapartida, espécies com alta sensibilidade são encontradas em ambientes mais

preservados e são consideradas bons indicadores, para o diagnóstico, quatro espécies estão na classificação, sendo elas: *Patagioenas plumbea* (pomba-amargosa), *Lepidocolaptes squamatus* (arapaçu-escamoso), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Pulsatrix koeniswaldiana* (murucututu-de-barriga-amarela) (Tabela 7).

Tabela 7 - Lista de espécies bioindicadoras da qualidade ambiental registradas a partir dos dados secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas plumbea*	pomba-amargosa	A
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	A
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela	A
Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado	A
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	A
	Thraupidae	*Coryphaspiza melanotis*	tico-tico-de-máscara-negra	A
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	A

FONTE/LEGENDA: Sens: Sensibilidade a fragmentação ambiental, A = Alta (STOTZ et al., 1996).

Em relação as espécies vetores e hospedeiras de doenças (ou de importância médica), não foram registradas para o diagnóstico de dados levantados para o Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

1.2.2 Mastofauna terrestre

1.2.2.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

Com base nas fontes analisadas, foram levantadas 43 espécies de mamíferos terrestres com potencial ocorrência na Área de Estudo regional (Tabela 8). Destas, 26 espécies são consideradas de médio a grande porte e 17 de pequeno porte. Esse total de mamíferos terrestres representa 5,52 % do total de espécies de mamíferos conhecidas para o país (S = 778) (ABREU et al., 2024).

Tabela 8 - Lista de espécies da mastofauna terrestre registradas através do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	*Status* de ameaça			End. MA/ CE	CITES	Hábitat Pref.	Fonte
				MG	BR	IUCN				
Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous*	Cachorro-do-mato	-	-	-	-	II	FL, AA	1.2;1.4;1.5;1.6;1.7;2
		Chrysocyon brachyurus	Lobo-guará	VU	VU	NT	-	II	AA	1.1;1.2;1.4;1.5;1.6;1.7;1.8;2
		Lycalopex vetulus	Raposinha	NT	VU	NT	C	-	AA	1.4;1.7
	Felidae	*Herpailurus yagouaroundi*	Gato-mourisco	DD	VU	-	-	I (América Central e do Norte) II (Outras populações)	FL, AA	1.6;2
		Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU	-	-	-	I	FL	1.2;1.4;1.6;2
		Leopardus guttulus	Gato-do-mato-pequeno-do-sul	NL	VU	VU	-	I	FL, AA	1.6
		Leopardus wiedii	Gato-maracajá	EN	VU	NT	-	I	FL	1.4
		Puma concolor	Onça parda	VU	NT	-	-	I (Costa Rica e Panamá) II (Outras populações)	FL, AA	1.3;1.4;2
	Mustelidae	*Eira barbara*	Irara	-	-	-	-	III (Honduras)	FL	1.4;1.5;1.6;2
		Galictis cuja	Furão-pequeno, furão	NL	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.5;2
		Lontra longicaudis	Lontra	VU	-	NT	-	I	SM	1.2
	Procyonidae	*Nasua nasua*	Quati	-	-	-	-	III (Uruguai)	FL	1.2;1.4;1.5;1.6;2
		Procyon cancrivorus	Mão-pelada, guaxinim	-	-	-	-	-	FL	1.4;1.6;2
Cetartiodactyla	Cervidae	*Subulo gouazoubira*	Veado-catingueiro	-	-	-	-	-	FL	1.4;1.5;2
Cingulata	Chlamyphoridae	*Cabassous tatouay*	Tatu-de-rabo-mole-grande	NT	-	-	-	III (Uruguai)	FL, AA	2
		Cabassous unicinctus	Tatu-de-rabo-mole	-	-	-	-	-	FL, AA	1.2
		Euphractus sexcinctus	Tatu-peba	-	-	-	-	-	AA	1.2;1.4;1.5;1.7;1.8
	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus*	Tatu-galinha	-	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.5;1.6;2
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris*	Gambá-de-orelha-branca	-	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.5;1.6;1.10
		Didelphis aurita	Gambá-de-orelha-preta	-	-	-	MA	-	FL, AA	1.4;1.6;2
		Gracilinanus agilis	Cuíca	-	-	-	-	-	FL	1.6
		Marmosops incanus	Cuíca	-	-	-	-	-	FL	1.4;1.6;1.10
		Metachirus nudicaudatus	Cuíca-de-quatro-olhos	-	-	-	-	-	FL	1.6
		Monodelphis domestica	Catita	-	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.6;1.9;1.10
		Philander quica	Cuíca-de-quatro-olhos	-	-	-	-	-	FL	1.2;1.4;1.6;1.8
Lagomorpha	Leporidae	*Sylvilagus minensis*	Tapiti	NL	-	NL	-	-	FL, AA	1.1;1.2;1.4;1.6;1.8;2
Pilosa	Myrmecophagidae	*Tamandua tetradactyla*	Tamanduá-mirim	-	-	-	-	-	FL	1.4;1.5;1.6;2
Primates	Cebidae	*Callithrix penicillata*	Sagui-de-tufos-pretos	-	-	-	-	II	FL	1.4;1.5;1.6;2
	Cebidae	*Sapajus nigritus*	Macaco-prego	-	NT	NT	MA	II	FL	2
	Pitheciidae	*Callicebus nigrifrons*	Guigó	-	-	NT	-	II	FL	1.4;1.5;1.6;2
Rodentia	Caviidae	*Hydrochoerus hydrochaeris*	Capivara	-	-	-	-	-	SM	1.2;1.4;1.5;1.8;2
	Cricetidae	*Akodon cursor*	Rato-da-mata	-	-	-	-	-	FL, AA	1.9
		Akodon montensis	Rato-do-chão	-	-	-	-	-	FL, AA	1.1
		Calomys tener	Rato-do-chão	-	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.5;1.6;1.10
		Cerradomys subflavus	Rato-do-mato	NL	-	-	-	-	FL	1.1;1.2;1.4;1.5;1.6;1.9;1.10
		Euryoryzomys russatus	Rato-do-mato	-	-	-	-	-	FL	1.2
		Necromys lasiurus	Rato-do-mato	-	-	-	-	-	FL, AA	1.4;1.6;1.8
		Nectomys squamipes	Rato-d'água	-	-	-	-	-	SM	1.4;1.6
		Oligoryzomys nigripes	Rato-do-mato	-	-	-	-	-	FL, AA	1.2;1.10
		Oxymycterus delator	Rato-do-brejo	-	-	-	-	-	AA	1.1
		Rhipidomys mastacalis	Rato-da-árvore	-	-	-	-	-	FL	1.2
	Cuniculidae	*Cuniculus paca*	Paca	-	-	-	-	III (Honduras)	FL	1.4;1.5;1.6;2
	Sciuridae	*Guerlinguetus brasiliensis*	Caxinguelê	NL	-	NL	-	-	FL	1.6

FONTE/LEGENDA: *Status* de Conservação: MG (COPAM, 2010) e BIODIVERSITAS (2007); BR (MMA, 2022) e ICMBIO (2025); IUCN (IUCN, 2025) – Em branco = LC (Pouco preocupante); DD = Dados insuficientes; NT = Quase ameaçada; VU = Vulnerável; EN = Em perigo; CR = Criticamente em perigo. Endemismo (End.): CE = Cerrado; MA = Mata Atlântica. Hábitat Preferencial: FL = Florestal; AA = Áreas Abertas; SM = Semi-aquático. Estudos: 1 = Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A); 1.1 = Estudo de Impacto Ambienta: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande; 1.2 = Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos; 1.3 = Monitoramento da Fauna do Complexo

Minerador de Mariana – DIFS; 1.4 = Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico; 1.5 = Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras; 1.6 = Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico; 1.7 = Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica; 1.8 = Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais; 1.9 = Desenvolvimento Vargem Grande; 1.10 = Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico; 2 = Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil.

As espécies de médio a grande porte estão divididas em sete ordens e 13 famílias. A ordem mais representativa foi Carnivora, com 13 espécies, seguida de Cingulata (4 espécies), Primates e Rodentia (3 espécies cada), e Cetardiodactyla, Lagomorpha e Pilosa (1 espécie cada). A família mais representativa foi Felidae (5 espécies), seguida de Canidae, Chlamyphoridae e Mustelidae (3 espécies cada), Cebidae e Procyonidae (2 espécies cada), e Caviidae, Cervidae, Cuniculidae, Dasypodidae, Leporidae, Myrmecophagidae, Pitheciidae e Sciuridae (1 espécie cada).

As espécies de pequeno porte estão divididas em duas ordens e duas famílias. A ordem mais representativa foi Rodentia (10 espécies), seguida de Didelphimorphia (7 espécies). A família mais representativa foi Cricetidae (10 espécies), seguida de Didelphidae (7 espécies).

Considerando os mamíferos terrestres como um grupo unificado, são apresentados na Figura 9 e Figura 10, respectivamente, as ordens e famílias mais representativas do grupo.

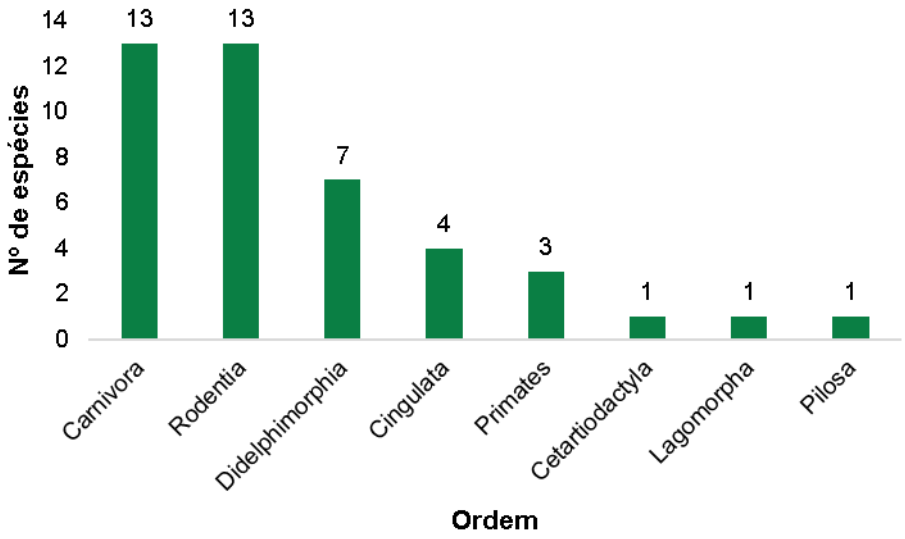


Figura 9 - Quantidade de espécies da mastofauna terrestre por ordem registradas por meio do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

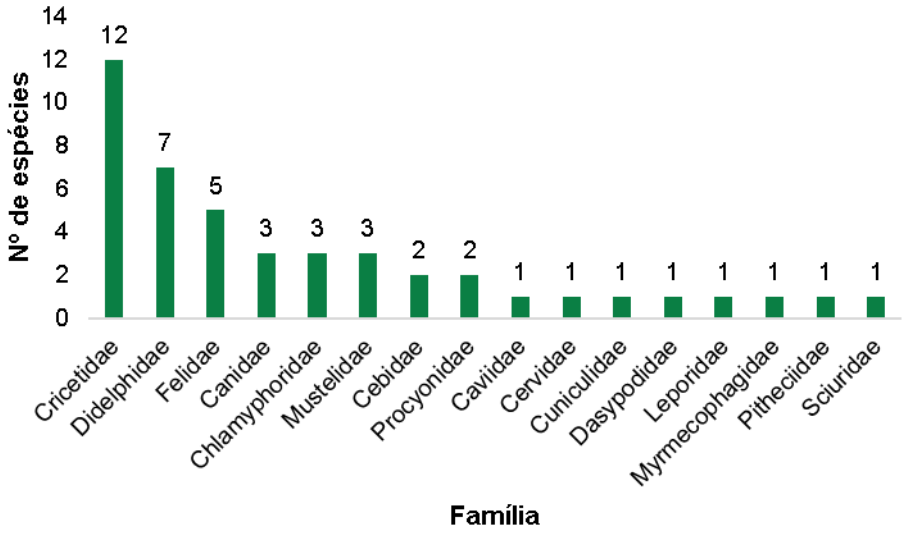


Figura 10 - Quantidade de espécies por família da mastofauna terrestre registradas por meio do levantamento de dados secundários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Com relação ao uso de habitat, foi observado que 19 espécies apresentam preferência pelos ambientes florestais – como os primatas, alguns roedores, marsupiais e felinos – o que representa 44,18% das 43 espécies da mastofauna terrestre levantadas nos dados secundários. As espécies que utilizam ambientes florestais e abertos – como o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), os gambás (*Didelphis* spp.), alguns tatus, felinos e roedores – representaram 39,53% (17 espécies) do total. As espécies que preferem os ambientes abertos – lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), raposinha (*Lycalopex vetulus*), tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*) e rato-do-brejo (*Oxymycterus delator*) representaram 9,3% (4 espécies) do total. Por fim, ainda se teve as espécies que preferem os ambientes semiaquáticos, representando 6,97% (3 espécies) do total. Por meio da Figura 11 é apresentada essa proporção de preferência de hábitat entre as espécies.

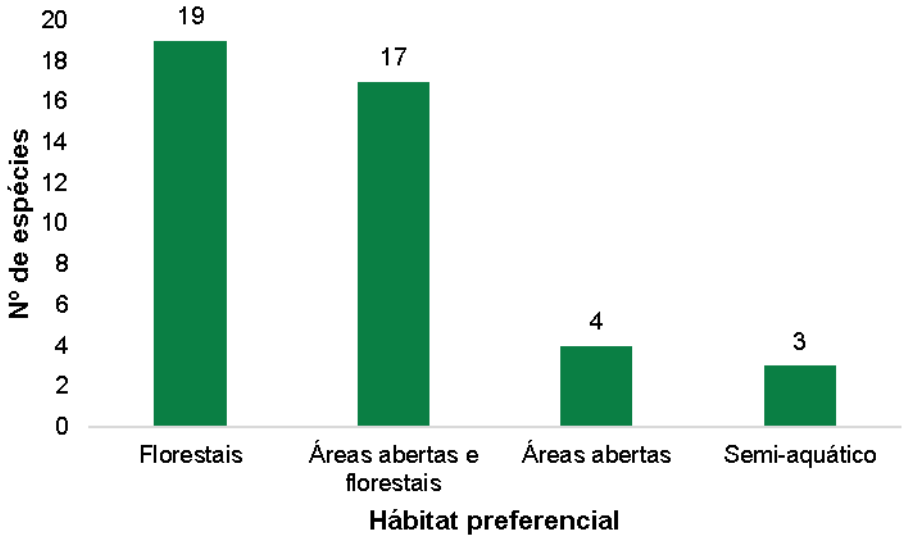


Figura 11 - Distribuição das espécies conforme preferência de hábitat para a mastofauna terrestre registrada registradas através dos dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

1.2.2.2 Espécies de interesse

Grande parte das espécies levantadas por meio dos dados apresentam distribuição ampla, ocorrendo em mais de um bioma. No entanto, foram identificadas três espécies endêmicas de biomas, sendo *Didelphis aurita* (gambá-de-orelha-preta) e *Sapajus nigritus* (macaco-prego) endêmicas da Mata Atlântica e *Lycalopex vetulus* (raposinha) endêmica do Cerrado.

Considerando as listas vermelhas (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2025), oito espécies estão listadas em algum grau de ameaça em pelo menos uma das listas, sendo consideradas ameaçadas de extinção, são elas: *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará), *Lycalopex vetulus* (raposinha), *Leopardus pardalis* (jaguatirica), *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul), *Leopardus wiedii* (gato-maracujá), *Herpailurus yagouaroundi* (gato-mourisco), *Puma concolor* (onça-parda) e *Lontra longicaudis* (lontra).

Chrysocyon brachyurus (lobo-guará) está categorizada como “Vulnerável” (VU) pela lista estadual (COPAM, 2010) e nacional (MMA, 2022), bem como está listado como “Quase ameaçado” (NT), de acordo com a lista global (IUCN, 2025). Historicamente, a espécie possui ampla distribuição pelos campos e cerrados da região central da América do Sul (DIETZ, 1985; QUEIROLO et al., 2011), registrado originalmente na porção leste do Pantanal para o Brasil e, principalmente nos campos sulinos, cerrado e campos gerais no sul do país (REIS et al., 2011). Contudo, registros da espécie no bioma da Mata Atlântica têm se tornado cada vez mais

frequentes. Devido ao desmatamento, esse ambiente tem sido descaracterizado, com áreas originalmente florestais dando lugar a áreas abertas, processo denominado “savanização antrópica” (SANTOS et al., 2012), as quais são mais apropriadas para o lobo-guará (PAULA et al., 2013). Dentre as principais ameaças para a espécie, está a perda e alteração de hábitat por meio da agricultura, bem como outras ameaças como a caça, devido a conflitos com produtores rurais, doenças adquiridas por contato com animais domésticos, e atropelamentos (PAULA et al., 2013). Ademais, *C. brachyurus* está incluída no PAN para a Conservação de Canídeos Silvestres (ICMBIO, 2018a), como também teve um PAN próprio (ICMBIO, 2014a), encerrado em 2016.

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados secundários pela Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 12.

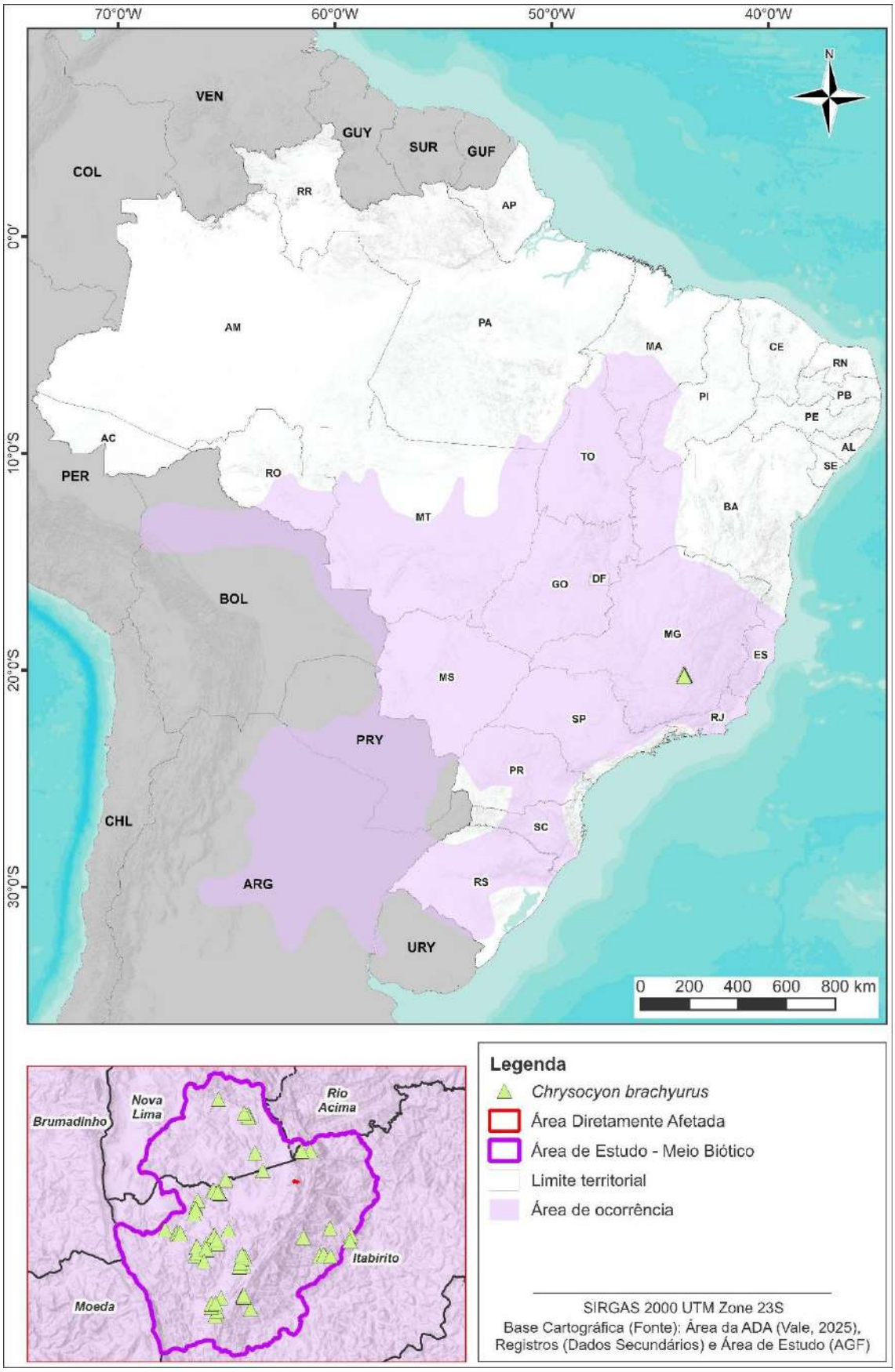


Figura 12 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Lycalopex vetulus (raposinha) está classificada como “Vulnerável” (VU) nacionalmente (MMA, 2022), e listada como “Quase ameaçada” (NT) estadualmente (COPAM, 2010; BIODIVERSITAS, 2007) e globalmente (IUCN, 2025). A raposinha é a única espécie de canídeo brasileiro endêmica do Cerrado (LEMOS et al., 2013). A distribuição geográfica da espécie está associada às extensões do Cerrado, em áreas de vegetações savânicas abertas, entretanto, a espécie pode ainda ser encontrada em zonas de transição, como hábitats abertos do Pantanal (DALPONTE, 2009; LEMOS et al., 2013). As principais ameaças à espécie incluem destruição de hábitat e outros efeitos causados por atividades antrópicas (LEMOS et al., 2020). Estima-se que a espécie possa ter uma perda de até 10% de seu hábitat natural nos próximos 15 anos, baseado na degradação do Cerrado nos últimos anos (LEMOS et al., 2013), esse que parece ser a maior ameaça à perpetuação das populações da raposa-do-campo. A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Canídeos (ICMBIO, 2018a).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 13.

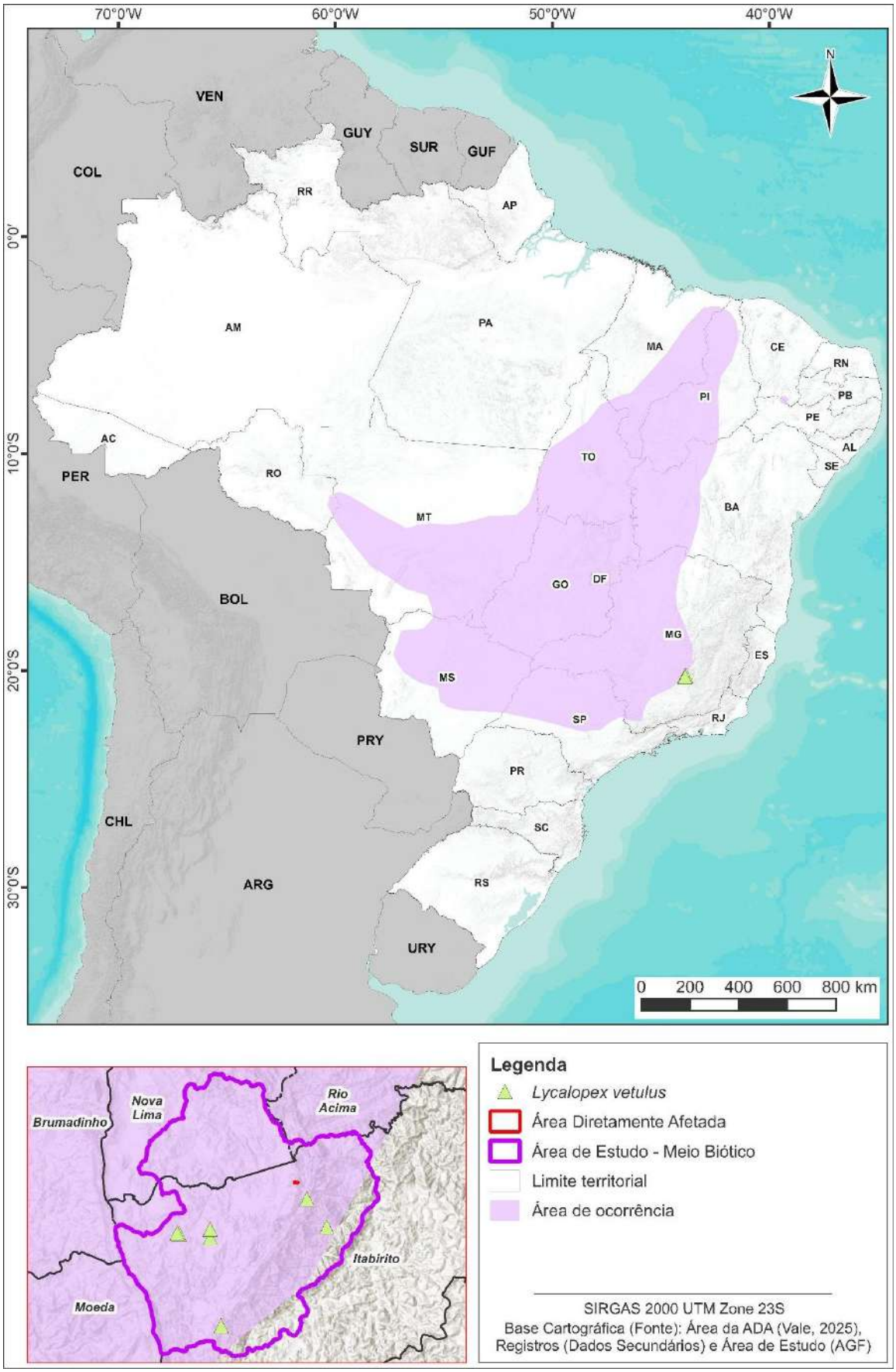


Figura 13 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Lycalopex vetulus* (raposinha) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

A jaguatirica (*Leopardus pardalis*) se encontra como “Vulnerável” (VU) a extinção no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). A espécie ocorre em uma alta gama de ambientes, que vão desde formações florestais até formações abertas e secas, como a Caatinga e Chaco (MURRAY; GARDNER, 1997). No Brasil, o felino se distribui por todo o território nacional, exceto nos Pampas do Rio Grande do Sul (DE OLIVEIRA et al., 2013). A maior ameaça à conservação da espécie é a perda e fragmentação de hábitat, mesmo que a espécie seja tolerante a certo grau de degradação de hábitat, ela depende de remanescentes de vegetações naturais (DE OLIVEIRA et al., 2013). Em menor grau, a retaliação em conflitos com produtores rurais (em decorrência da depredação de aves), atropelamentos e transmissão de doenças por carnívoros domésticos, constituem as potenciais ameaças para a espécie (DE OLIVEIRA et al., 2013; PAVIOLO e al., 2015). O comércio ilegal de animais de estimação e pele, historicamente, representou a principal ameaça à espécie (OLIVEIRA, 1994; PAVIOLO et al., 2015).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 14.

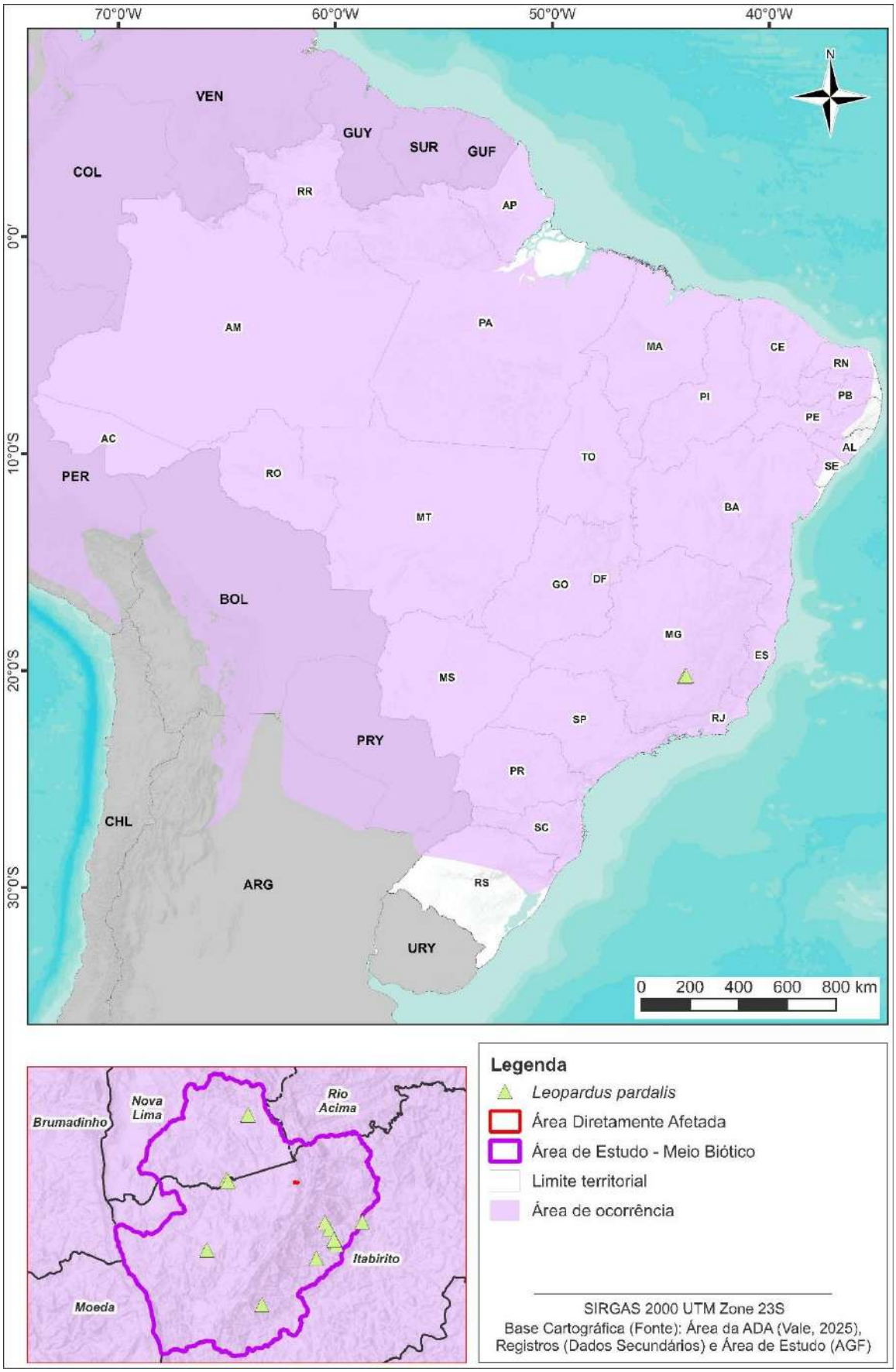


Figura 14 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus pardalis* (jaguatirica) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Leopardus guttulus (gato-do-mato-pequeno-do-sul) está classificado como “Vulnerável” (VU) na lista nacional (MMA, 2022) e global (IUCN, 2025 - a). Até 2013, era considerado uma subespécie de *Leopardus tigrinus*, entretanto depois de análises morfológicas, passou a ser considerada outra espécie (TRIGO et al., 2013), devido a isso, a espécie não consta na lista estadual (BIODIVERSITAS, 2007; COPAM, 2010). O gato-do-mato-pequeno apresenta ampla distribuição em território nacional, onde ocorre nos biomas de Cerrado, Pantanal e Mata Atlântica, apesar de geralmente estar mais associado preferencialmente ao último (SARTOR, 2020). Entretanto, o seu habitat já foi bastante reduzido nesses biomas. A ocorrência da espécie na região amazônica é rara (OLIVEIRA, 2011; OLIVEIRA et al., 2016). A espécie também pode ser encontrada em ambientes antropizados, como áreas agrícolas, onde geralmente se encontra associada a remanescentes da vegetação, dependendo exclusivamente destes ambientes nessas regiões (OLIVEIRA et al. 2008). Sobre as ameaças aos indivíduos da espécie, a perda e fragmentação de habitats naturais figuram como as principais causas. Ameaças menores também contribuem para o declínio das populações dos indivíduos da espécie, como o abate por criadores de aves, atropelamentos e o comércio de pele, que historicamente foi a maior ameaça ao felino durante a década de 80 e 90 (OLIVEIRA, 1994). Estima-se que nos próximos 10 anos, a espécie terá um declínio de ao menos 10% das populações (OLIVEIRA et al., 2013). A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Pequenos Felinos (ICMBIO, 2022).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 15.

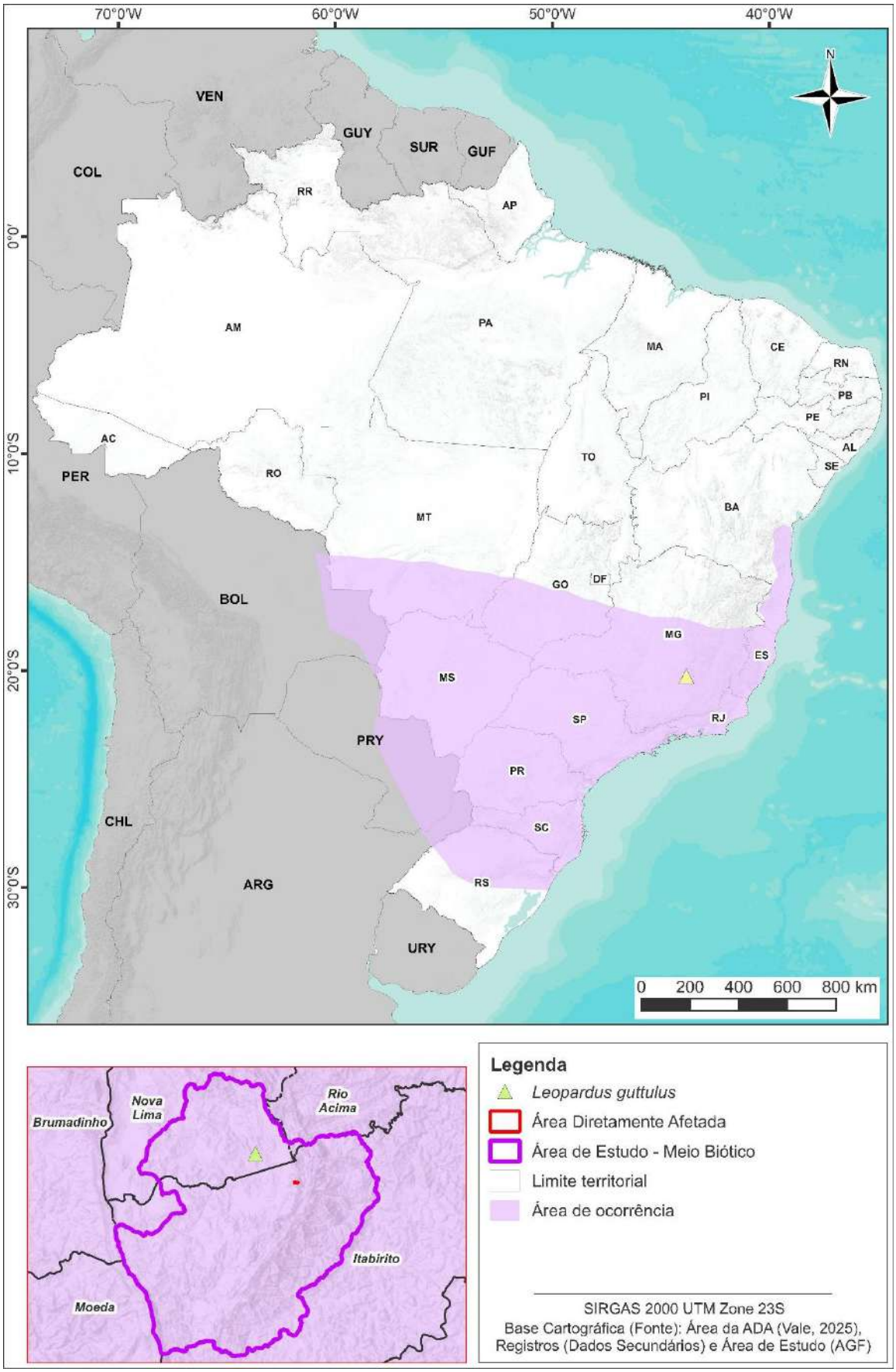


Figura 15 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Leopardus wiedii (gato-maracujá) está classificado como “Em Perigo” (EN) na lista estadual (COPAM, 2010), “Vulnerável” (VU) na lista nacional (MMA, 2022) e “Quase Ameaçada” (NT) na lista global (IUCN, 2025 - a). A espécie apresenta ampla distribuição em território brasileiro, exceto no estado do Ceará e na porção sul do Rio Grande do Sul (TORTARO et al., 2018). Esse felino é predominantemente florestal, com maior associação a habitats florestais em relação a outros gatos neotropicais (GBIF, 2023). A perda e fragmentação de habitats naturais são as principais ameaças às populações da espécie, sendo a Mata Atlântica e Amazônia os biomas que a espécie sofre mais pressão por essas ameaças (TORTARO et al., 2018), embora no último, a espécie apresenta condições ambientais propícias para manutenção de um alto número de indivíduos em populações viáveis (OLIVEIRA, 2011). O atropelamento de animais em rodovias, a caça e abate por criadores de aves domésticas e a transmissão de doenças por carnívoros domésticos constituem potenciais ameaças às populações do felino. A caça representa uma das principais ameaças à espécie (TORTARO et al., 2018). A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Pequenos Felinos (ICMBIO, 2022).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 16.

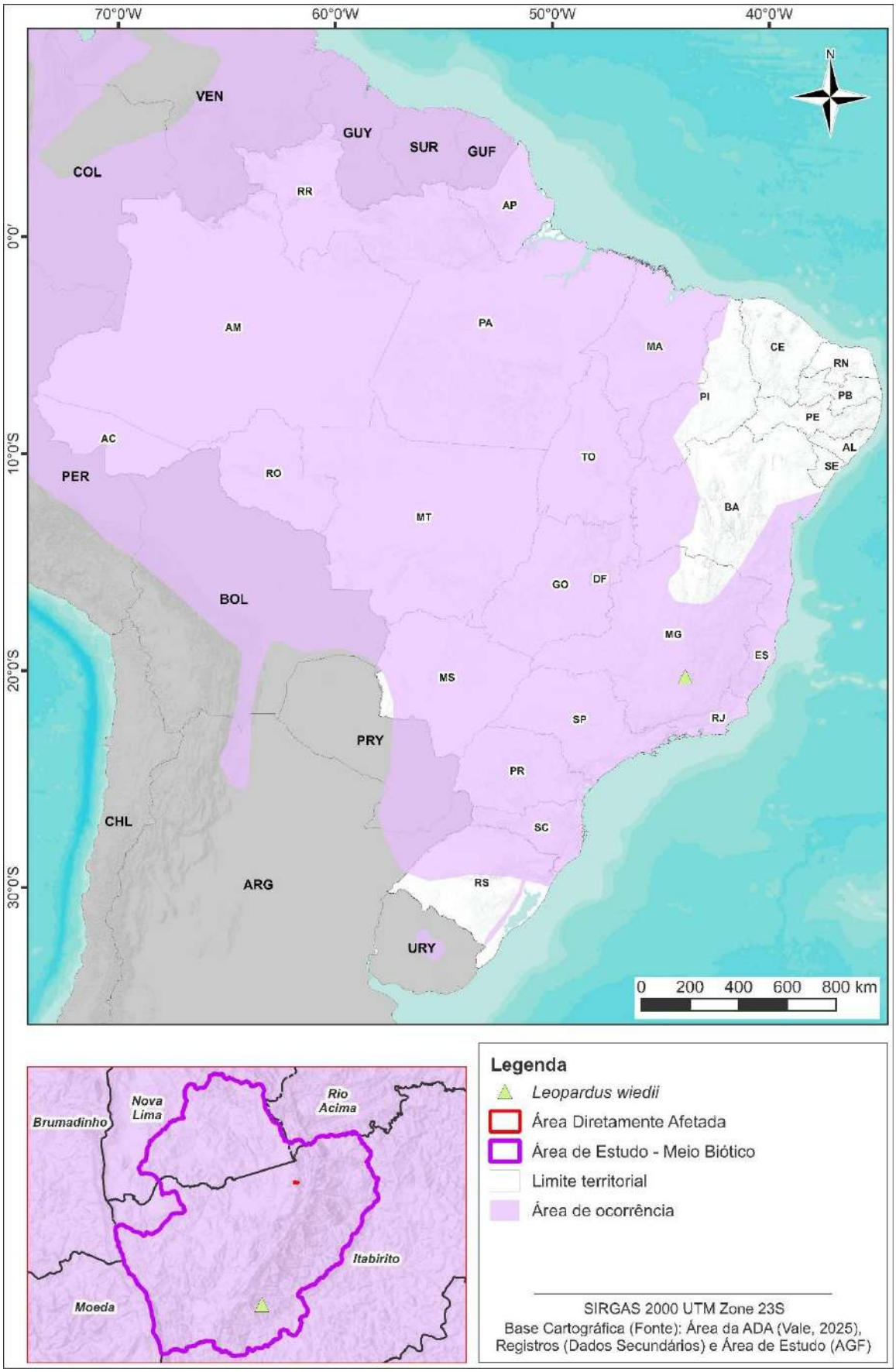


Figura 16 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Leopardus wiedii* (gato-maracujá) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Herpailurus yagouaroundi (gato-mourisco) se encontra classificado como “Vulnerável” (VU) à nível nacional (MMA, 2022) e “Deficiente de dados” na lista estadual (BIODIVERSITAS, 2007; COPAM, 2010). A espécie pode ser encontrada do sul do Texas até as províncias de Buenos Aires e Rio Negro na Argentina, distribuindo-se amplamente no território brasileiro (CHEIDA et al., 2006). É o segundo felino com a maior distribuição hemisfério ocidental (SELBY, 2016). O felino habita uma ampla variedade de ambientes, que incluem florestas tropicais, florestas decíduas, desertos, arbustos espinhosos, florestas nubladas, manguezais, savanas, restingas, cerrado, plantações de eucalipto, pastagens e plantações, além de áreas montanhosas (ICMBIO, 2011; ALMEIDA et al., 2013). Em ambientes alterados, a espécie pode ser encontrada associada à vegetação natural, utilizando a matriz circundante não florestal (OLIVEIRA et al., 2010). Estima-se que nos próximos 15 anos a espécie possa ter um declínio de 10% em sua população, em virtude da perda e fragmentação de habitat pela expansão agrícola, que afeta diretamente a sobrevivência dos indivíduos de *Herpailurus yagouaroundi* (ALMEIDA et al., 2013). Outras ameaças à espécie incluem caça (MICHALSKI; PERES, 2005), atropelamentos e queimadas em áreas adjacentes às de ocupação natural do felino (SANTOS et al., 2004). A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Pequenos Felinos (ICMBIO, 2022).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 17.

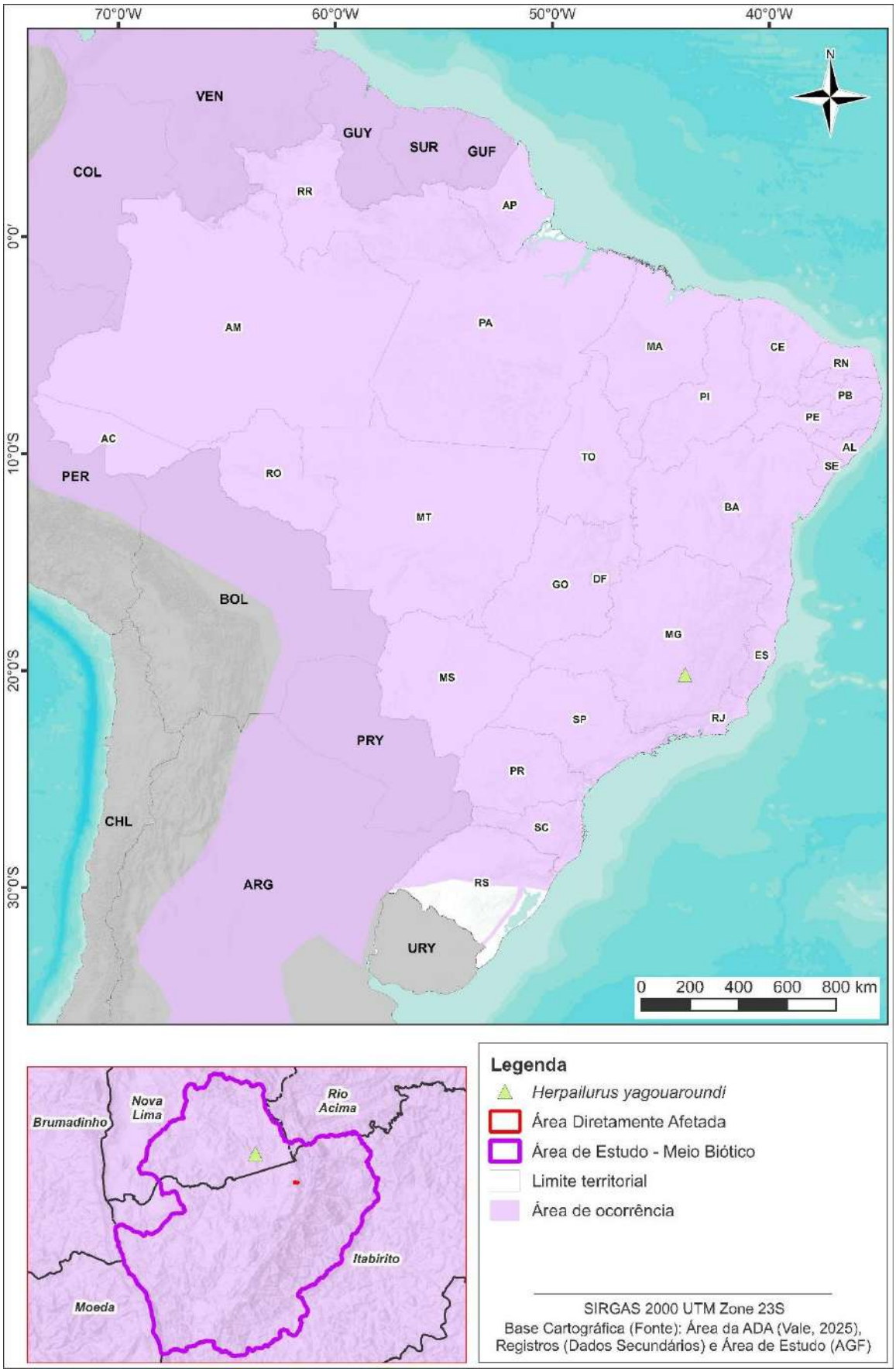


Figura 17 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Herpailurus yagouaroundi* (gato-mourisco) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Puma concolor (onça-parda) está categorizada como “Vulnerável” (VU) na lista estadual (COPAM, 2010). A onça-parda é um felino de grande porte, com hábito alimentar considerado oportunista, consumindo uma grande variedade de presas, de acordo com a disponibilidade no ambiente (LOGAN; SWEANOR, 2001). Sua adaptabilidade permite cada vez mais utilizar áreas antropizadas, o que é um risco para a conservação da espécie (AZEVEDO et al., 2013). Possui ampla distribuição no Brasil, ocorrendo em todos os biomas, mas vem enfrentando uma drástica redução em sua área de distribuição, principalmente devido à pressão de caça e descaracterização da paisagem em consequência de ações antrópicas (CURRIER, 1983), levando ao declínio ou mesmo à extinção local de suas populações. Grandes felinos tendem a ocupar grandes áreas, esse fator pode os tornar extremamente vulneráveis à redução e fragmentação florestal (SUTHERLAND, 2000). Outras ameaças à conservação da onça-parda incluem o abate preventivo ou por retaliação (devido predação de animais domésticos), os atropelamentos (que vêm se mostrando cada mais frequentes nas rodovias brasileiras) (AZEVEDO et al., 2013), bem como a construção de novas malhas ferroviárias e hidrelétricas, e, também, a exploração de madeira para carvão e lenha (AZEVEDO et al., 2013). O estudo de Azevedo et al. (2013) estimou que em cerca de 21 anos, poderia ocorrer um declínio de 10% da subpopulação nacional. *Puma concolor* já teve um próprio PAN (2014b), encerrado em 2016. Hoje, a espécie está incluída no PAN para a Conservação de Grandes Felinos (ICMBIO, 2018b).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 18.

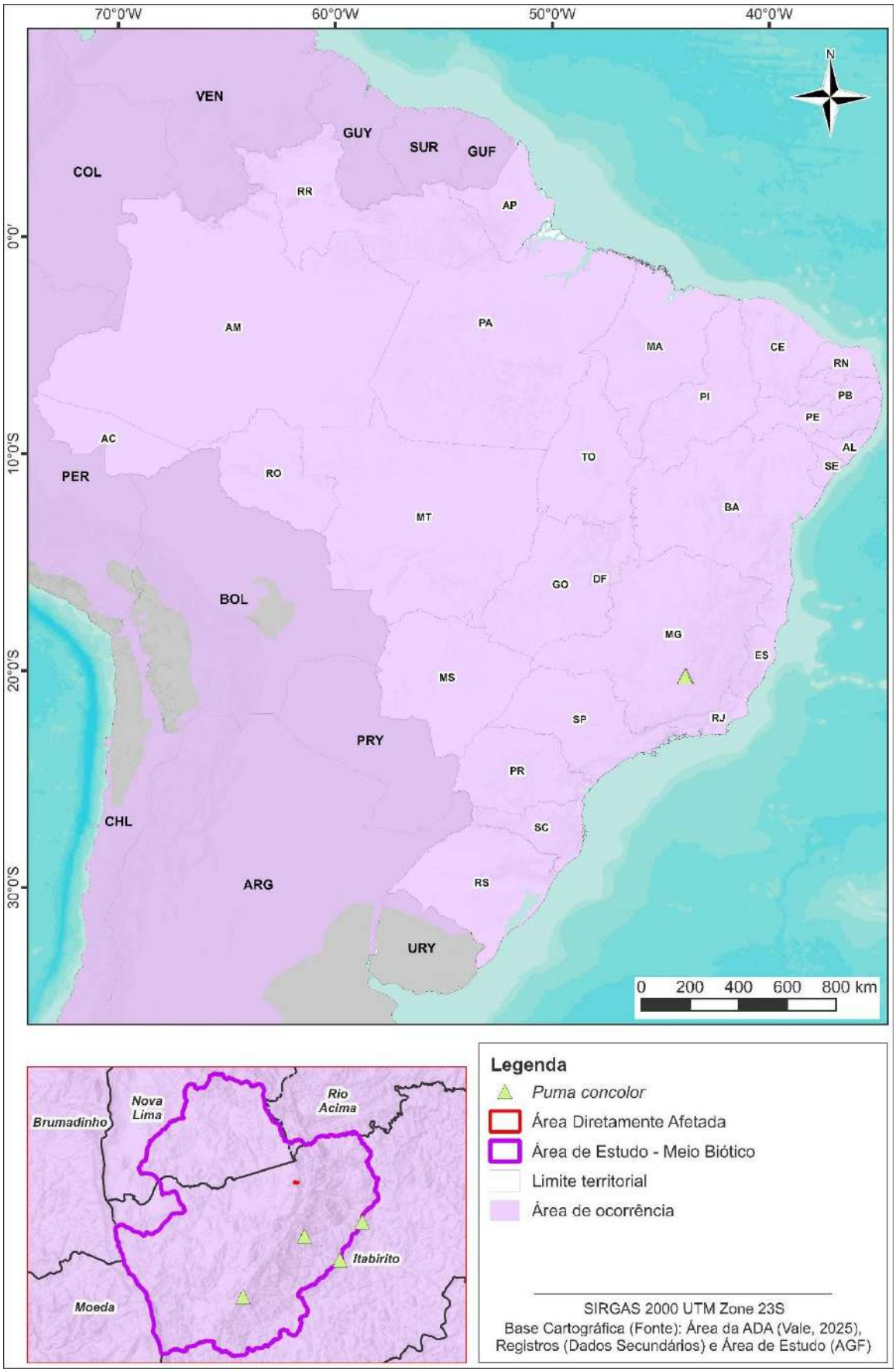


Figura 18 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Puma concolor* (onça-parda) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Lontra longicaudis (lontra) se encontra categorizada como “Vulnerável” (VU) à nível estadual (COPAM, 2010) e “Quase ameaçada” (NT) à nível global (IUCN, 2025 - a). No Brasil, a espécie apresenta ampla distribuição, ocorrendo em quase todas as regiões onde os corpos d’água são propícios para sua moradia (CHEIDA et al., 2006). A lontra inclui em seu hábitat preferencialmente ambientes de água doce, como rios e lagos continentais, apesar de poder ser encontrada também em ambientes marinhos (PRIST et al., 2020). Esses animais são encontrados em hábitats sob influência humana, como locais de atividade pecuária e agrícola, mesmo sendo sensíveis à poluição e contaminantes (LARIVIÈRE, 1999). Historicamente, a caça do animal foi uma das principais ameaças à espécie, devido ao apreço pela sua pele no mercado internacional. Até hoje ela é caçada, porém em menor proporção, devido aos conflitos com piscicultores e pescadores, devido a depredação de peixes. Atualmente, a principal ameaça contra a espécie é a modificação e fragmentação dos habitats naturais, em decorrência da ação antrópica, e leva ao isolamento e redução da população da lontra. Outras ameaças inclui-se a pesca destrutiva, contaminação por metais pesados e produtos químicos, eletrocussão e atropelamentos (RHEIGANTZ et al., 2022).

Os pontos os quais a espécie foi levantada através dados para Área de Estudo do projeto são apresentados na Figura 19.

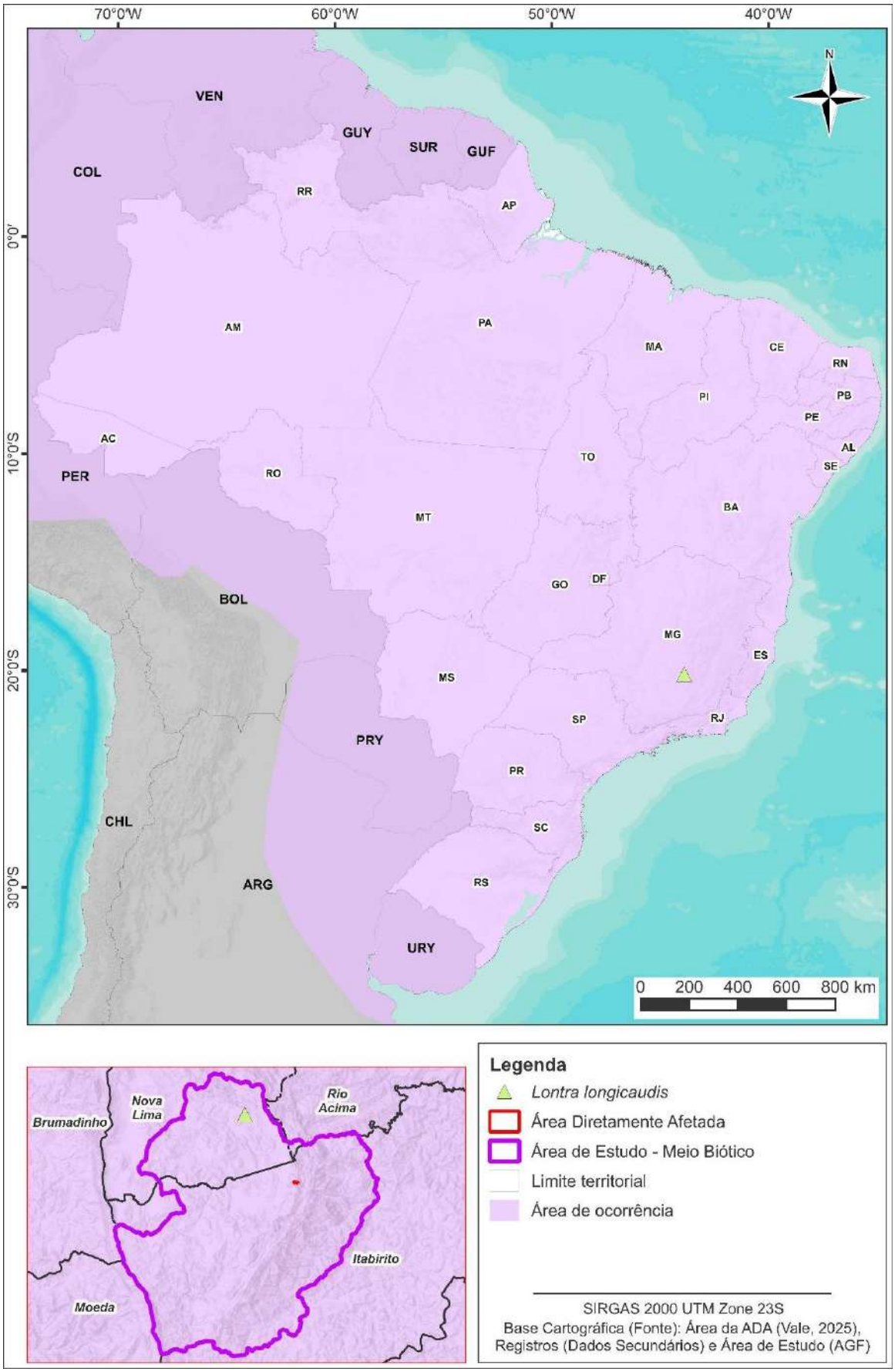


Figura 19 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Lontra longicaudis* (lontra) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito, Minas Gerais.

Ressalta-se também que, além das ameaçadas de extinção, existem as “Quase ameaçadas” (NT) que apresentam interesse científico prioritário, e as identificadas neste estudo com essa classificação foram: *Cabassous tatouay* (MG), *Sapajus nigritus* (BR/IUCN) e *Callicebus nigrifrons* (IUCN). As espécies classificadas como NT não sofrem ameaça imediata, porém são consideradas prioritárias para pesquisas e medidas mitigatórias para que não cheguem ao status de ameaçadas.

Algumas espécies registradas são alvo do tráfico ilegal de animais silvestres e estão listadas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção CITES (2025). O Apêndice I inclui espécies ameaçadas de extinção, cujo comércio somente será permitido em circunstâncias excepcionais, como é o caso dos felinos. O Apêndice II lista as espécies não necessariamente ameaçadas de extinção, mas cujo comércio deve ser controlado a fim de evitar usos incompatíveis com sua sobrevivência. O Apêndice III relaciona as espécies que são protegidas em pelo menos um país e que tenha solicitado assistência às demais partes da Convenção para controlar seu comércio. Algumas espécies encontram-se listadas no apêndice I, como *Herpailurus yagouaroundi* (Populações da América Central e América do Norte), *Puma concolor* (Populações da Costa Rica e Panamá), *Leopardus pardalis*, *Leopardus guttulus*, *Leopardus wiedii* e *Lontra longicaudis*, No apêndice II, estão listadas *Herpailurus yagouaroundi* (Exceto populações da América Central e América do Norte), *Puma concolor* (Exceto populações da Costa Rica e Panamá), espécies da ordem Primates (*Callicebus nigrifrons*, *Sapajus nigritus* e *Callithrix penicillata*), *Cerdocyon thous* e *Chrysocyon brachyurus*. No apêndice III, as espécies *Cuniculus paca* e *Eira barbara* encontram-se listadas, considerando apenas as populações de Honduras, assim como as espécies *Nasua nasua* e *Cabassous tatouay*, mas considerando apenas as populações do Uruguai.

1.2.3 Mastofauna voadora

1.2.3.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

Com base nas fontes analisadas, foram levantadas quatro espécies de mamíferos voadores com potencial ocorrência na Área de Estudo (Tabela 9), o que corresponde a 2,15% da riqueza de quirópteros no país (GARBINO et al., 2024).

Tabela 9 - Lista de espécies da mastofauna voadora registradas através do levantamento de dados secundários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial para correção de trincas próximas a cavidade na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

Ordem	Família	Subfamília	Espécie	Nome comum	Dieta Pref.	*Status* de conservação			Fonte
						MG	BR	IUCN	
Chiroptera	Phyllostomidae	Carolliinae	*Carollia perspicillata*	Morcego	Fr				1.1
		Desmodontinae	*Desmodus rotundus*	Morcego-vampiro	He				1.2
		Stenodermatinae	*Sturnira lilium*	Morcego	Fr				1.2
	Vespertilionidae	Myotinae	*Myotis nigricans*	Morcego	In				1.1

FONTE/LEGENDA: Dieta Pref.: He = Hematófaga; Fr = Frugívora; In = Insetívora. *Status* de conservação: Vazias = Menos Preocupante (LC) ou Não Avaliada (NE). Estudo: 1 = Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A); 1.1 = BDbio - Bicho do Mato Meio Ambiente Ltda. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.; 1.2 = BDbio - Delphi Projetos e Gestão Ltda. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.

Das quatro espécies de morcegos registrados, três pertencem à família Phyllostomidae e uma pertence à família Vespertilionidae (Figura 20). Com relação às subfamílias, cada espécie foi representada por uma subfamília distinta, de modo que Carollinae, Desmodontinae, Myotinae e Stenodermatinae apresentaram uma espécie cada (Figura 21).

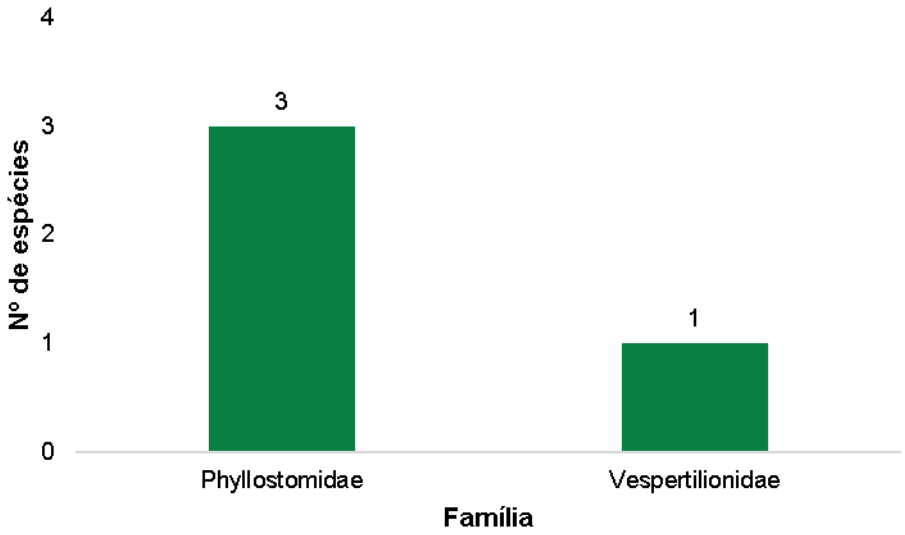


Figura 20 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por família registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

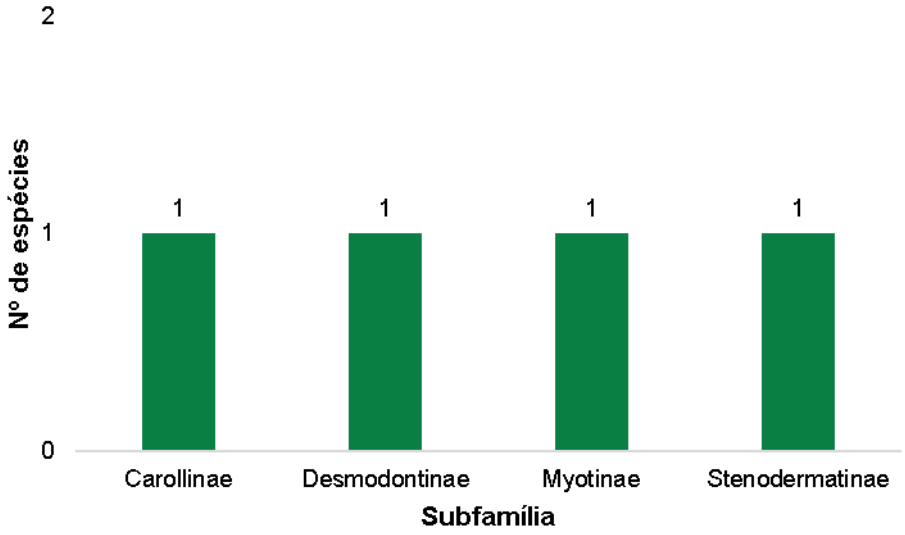


Figura 21 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por subfamília registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Em relação aos hábitos alimentares, ocorreram duas espécies frugívoras, uma insetívora e uma hematófaga. Esses morcegos participam de importantes processos ecológicos como o controle de populações de insetos, a polinização e a dispersão de sementes. Além disso, os serviços ecossistêmicos desempenhados pelos morcegos têm impacto direto para nossa saúde, economia e bem-estar, como o controle de pragas agrícolas ou vetores de doenças, a polinização de espécies de interesse econômico e a regeneração de áreas degradadas através da dispersão de sementes de espécies pioneiras (FREIRE, 2023; CUNTO, 2015). Vale destacar também a

presença de *Desmodus rotundus*, espécie hematófaga. O controle das populações desse morcego é realizado como medida de prevenção da transmissão do vírus rábico (KOTAIT et al., 1998). A Figura 22 mostra os hábitos alimentares mais representativos levantados por meio dos dados secundários.

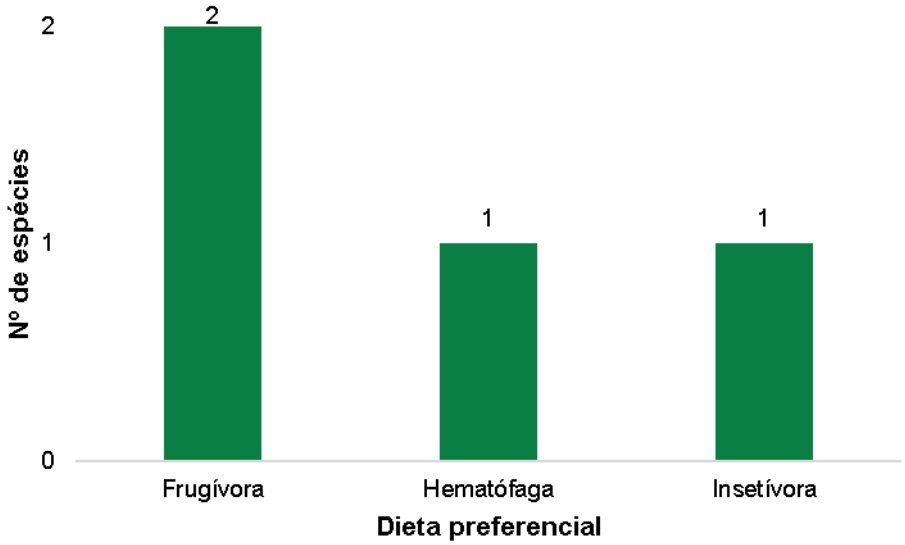


Figura 22 - Espécies de morcegos de acordo com a dieta preferencial, registradas nos dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

1.2.3.2 Espécies de interesse

Todas as espécies de quirópteros registradas por meio dos dados apresentam ampla distribuição, ocorrendo em mais de dois biomas.

O *status* de ameaça de todas as espécies de morcegos levantadas é “pouco preocupante” (LC), tanto em nível estadual (COPAM, 2010), nacional (MMA, 2022) e global (IUCN, 2025 - a).

Além disso, nenhuma das espécies é contemplada em algum Plano de Ação Nacional (PAN).

1.2.4 Herpetofauna

1.2.4.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

Considerando a compilação das espécies da herpetofauna com potencial ocorrência para a área de estudo, foram registradas 71 espécies, sendo 49 espécies de anfíbios anuros, e 22 espécies de répteis, esses distribuídos em duas ordens, 21 espécies para Squamata, e uma espécie para Testudines (Tabela 10).

Para os anfíbios, foram registradas 9 famílias, sendo Hylidae (22 espécies) a família mais rica, seguida de Leptodactylidae (10 espécies), e Bufonidae (05 espécies) (Figura 23). E para os répteis, foram registradas 8 famílias, sendo Colubridae (8 espécies) a família mais rica, seguida de Tropiduridae e Viperidae (03 espécies cada) e o restante com duas ou menos espécies (Figura 24).

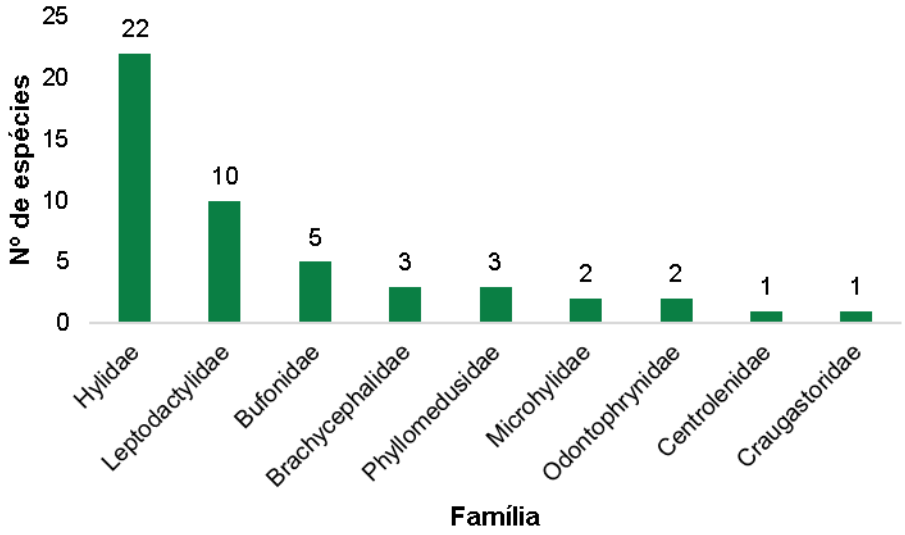


Figura 23 - Distribuição do número de espécies da classe Amphibia, por família, registradas através do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito, Minas Gerais.

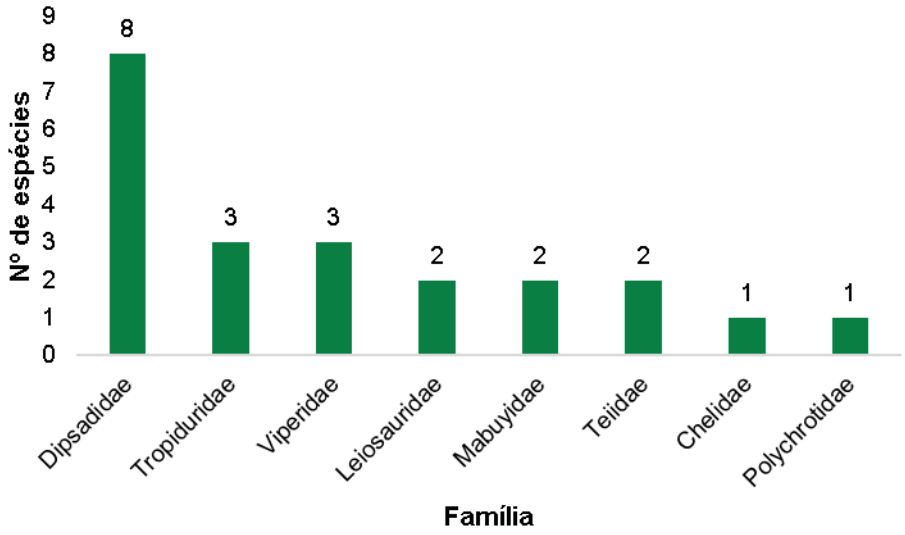


Figura 24 - Distribuição do número de espécies da classe Reptilia, por família, registradas através do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Os dados coletados apresentam uma distribuição em gradientes equilibrados nos padrões de preferência de habitat das espécies registradas. Com uma predominância das espécies associadas a habitats florestais, seguidas por aquelas que utilizam tanto áreas abertas quanto florestais e, por fim, aquelas preferencialmente de áreas abertas (Figura 25; Figura 26). Esse cenário foi comum para os anfíbios e répteis, tendo no caso dos répteis mais um habitat preferencial adicional, o semiaquático. Evidenciando assim, uma maior representação de espécies florestais nos dados secundários e reforçando a relevância dos ambientes florestados na ecologia das espécies locais.

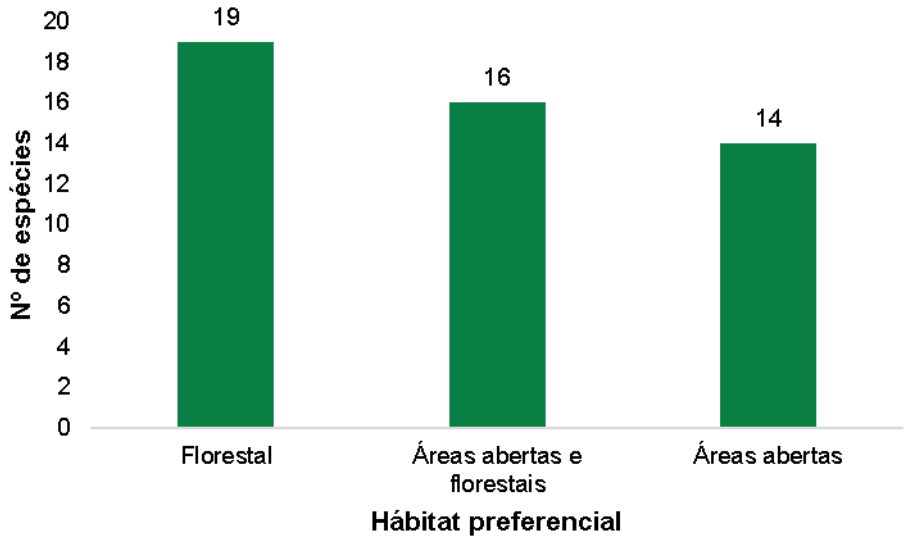


Figura 25 - Distribuição das espécies de anfíbios, conforme preferência de hábitat registrados através dos dados secundários, para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

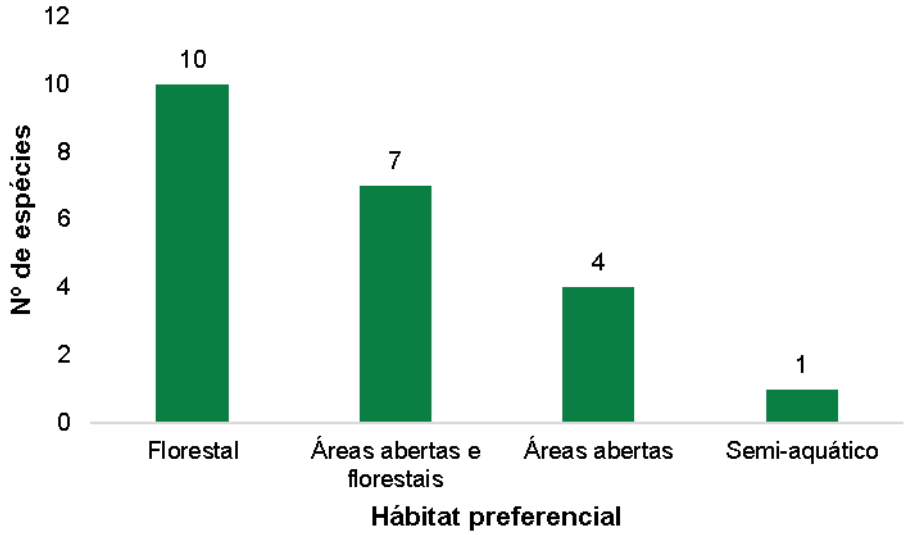


Figura 26 - Distribuição das espécies de répteis conforme preferência de hábitat registrados através dos dados secundários, para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Tabela 10 - Espécies da herpetofauna levantadas por meio de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito, Minas Gerais.

Classe	Ordem	Família	*Espécie*	Nome comum	*Status* de ameaça			Habitat	CITES	End.	Fonte
					MG	BR	IUCN				
Amphibia	Anura	Brachycephalidae	*Ischnocnema guentheri*	rãzinha-do-folhiço			NT	F		MA	1.3; 1.4; 1.6
			Ischnocnema izecksohni	rãzinha-do-folhiço				F		MA/MG	1.1; 1.3; 1.4; 1.6
			Ischnocnema juipoca	rãzinha-do-folhiço				F		BR	1.1; 1.3; 1.6
		Bufonidae	*Rhinella crucifer*	sapo-cururu				AF		BR	1.1; 1.5; 1.6
			Rhinella ornata	sapo-cururuzinho				AF		MA	1.6
			Rhinella pombali	sapo-cururu				AF			1.2; 1.3 1.4; 1.5
			Rhinella rubescens	sapo-vermelho				F			1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			*Rhinella diptycha**	sapo-cururu				AF			1.3; 1.6
		Centrolenidae	*Vitreorana uranoscopa*	perereca-de-vidro				F		MA	1.1; 1.3; 1.4;1.6
		Craugastoridae	*Haddadus binotatus*	rãzinha-do-folhiço				F		BR	1.1; 1.3; 1.5; 1.6
		Hylidae	*Bokermannohyla circumdata*	perereca				F		BR	1.1; 1.3; 1.4;1.6
			Bokermannohyla martinsi	perereca		NT	VU	F		MG	1.1; 1.4;1.6
			*Bokermannohyla feioi**	perereca				F		BR	1.1; 1.4;1.6
			Bokermannohyla saxicola	perereca				F		BR	1.4
			Dendropsophus elegans	perereca-de-moldura				AF		MA	1.1
			Dendropsophus giesleri	perereca	DD*			A		MA	1.1; 1.3; 1.4;1.6
			Dendropsophus minutus	perereca				A			1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			*Boana albomarginata**	Perereca-verde				AF		BR	1.3; 1.6
			*Boana albopunctata**	perereca				A			1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			*Boana crepitans**	perereca				AF			1.3
			*Boana faber**	sapo-ferreiro				F			1.1; 1.3; 1.4;1.6
			*Boana lundii**	perereca				F		BR	1.1
			*Boana pardalis**	perereca				AF		MG	1.6
			*Boana polytaenia**	Perereca-de-pijama				A		MA	1.1; 1.3; 1.4;1.5; 1.6
			*Ololygon luizotavioi**	perereca				F		MG	1.3
			Scinax fuscomarginatus	perereca				AF			1.3
			Scinax fuscovarius	Perereca-de-banheiro				A			11.1; 1.3; 1.4;1.5; 1.6
			Scinax hayii	perereca				AF		MA	1.3
			*Ololygon longilinea**	perereca				F		MG	1.3; 1.4;1.6
			Scinax maracaya	perereca	DD*			AF			1.1; 1.3;1.6
			Scinax perereca	perereca				AF			1.1; 1.4;1.6
			Scinax x-signatus	perereca				A			1.1; 1.4;1.6
		Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri*	perereca				A			1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			Pseudopaludicola saltica	perereca				F		MG	1.4
			Adenomera thomei	rãzinha				F		MA	1.4
			Leptodactylus cunicularius	rã				A		MG	1.1; 1.3; 1.4;1.6
			Leptodactylus fuscus	rã-assobiadeira				A			1.4; 1.5
			Leptodactylus jolyi	rã				A		BR	1.4
			Leptodactylus labyrinthicus	rã-piment				A			1
			*Leptodactylus luctator**	rá-manteiga				A			1.1; 1.3; 1.4;1.6
			Leptodactylus mystacinus	rã				AF			1.1
			Leptodactylus sertanejo	rã				AF		BR	1.1; 1.6
		Microhylidae	*Elachistocleis cesarii*	sapo-guarda				A		BR	1.1; 1.4;1.6
			*Elachistocleis bicolor**	sapo-guarda				A			1
		Odontophrynidae	*Odontophrynus cultripes*	sapo				F		BR	1.1; 1.3; 1.4;1.6
			Proceratophrys boiei	sapo-de-chifre				F		MA	1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
		Phyllomedusidae	*Phasmahyla jandaia*	perereca				AF		CE	1.1; 1.3;1.6
			Phyllomedusa burmeisteri	perereca-macaco				F		MA	11.1; 1.4;1.6
			*Pithecopus ayeaye**	perereca-das-folhagens				AF		BR	.1.1; 1.5
Reptilia	Squamata	Leiosauridae	*Enyalius bilineatus*	papa-vento				F		BR	1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			Enyalius brasiliensis	papa-vento				F		BR	1.3; 1.6
		Polychrotidae	*Polychrus acutirostris*	lagarto-preguiça				F			1.3
		Tropiduridae	*Tropidurus itambere*	lagartixa				A			1.1; 1.4
			Tropidurus montanus	lagartixa				A		BR	1.1
			Tropidurus torquatus	lagartixa				A			1.3; 1.6
		Teiidae	*Ameiva ameiva*	lagarto-verde				AF			1.1; 1.6

Classe	Ordem	Família	*Espécie*	Nome comum	*Status* de ameaça			Habitat	CITES	End.	Fonte
					MG	BR	IUCN				
			Salvator merianae	teiú				AF	II		1.6
		Mabuyidae	*Aspronema dorsivittatum*	briba-brilhante				AF			1
			Copeoglossum nigropunctatum	briba-brilhante				F			1
		Dipsadidae	*Atractus pantostictus*	cobra-da-terra				F		BR	1.1
			Dipsas albifrons	dormideira	DD*			AF		MA	1.1
			Imantodes cenchoa	cobra-cipó				F			1.6
			Leptodeira annulata	dormideira				AF			1.3; 1.6
			*Dipsas mikanii**	jararaquinha				F			1.5
			Phimophis guerini	cobra-nariguda				F			1.1
			*Dryophylax hypoconia**	jararaquinha				AF			1.6
			*Mesotes strigatus**	jararaquinha				F			1.3
		Viperidae	*Bothrops jararaca*	jararaca				F			1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			Bothrops neuwiedi	jararaca-cruzeira				AF		BR	1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6
			Crotalus durissus	cascavel				A	III		1.3
	Testudines	Chelidae	*Phrynops geoffroanus*	cágado-d'água-grande				AQ			1.3

FONTE/LEGENDA: Status de Conservação: MG (COPAM, 2010); BR (ICMBio, 2025; MMA, 2022); IUCN (IUCN, 2025) – Vazias = “Pouco Preocupante” (LC) ou “Não Avaliada” (NE); DD = Dados insuficientes; NL = Não listada; NT = Quase ameaçada; VU = Vulnerável; EN = Em perigo; CR = Criticamente Ameaçada. Endemismo: MA = Mata Atlântica; CE = Cerrado. Hábitat preferencial: A = áreas abertas; F = florestal; AQ = semiaquático; AF: Florestal ou áreas abertas. Fonte: 1 = BDBIO; 1.1 = Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda (s.d.); 1.2 = Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.); 1.3 = Clam Engenharia Meio Ambiente (s.d.); 1.4 = Delphi Projetos e Gestão LTDA (s.d.); 1.5 = Nicho Engenheiros Consultores LTDA (s.d.); 1.6 = Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA (s.d.) (os nomes dos estudos estão contidos na Tabela 1). *= Espécies que passaram por mudança na nomenclatura.

1.2.4.2 Espécies de interesse

Foram registradas 37 espécies endêmicas. para os anfíbios, 31 espécies apresentaram algum grau de endemismo, sendo 7 espécies consideradas endêmicas de Minas Gerais, 13 espécies endêmicas do Brasil, 10 espécies endêmicas da Mata Atlânticas, e uma espécie endêmica do Cerrado. Para os répteis, 6 espécies são consideradas endêmicas, sendo 5 espécies endêmicas do Brasil, uma da Mata Atlântica.

Em relação às espécies ameaçadas de extinção, foram registradas duas espécies categorizadas em algum grau de ameaça. A perereca *Bokermannohyla martinsi* é “Vulnerável” (VU) a nível global e “quase ameaçada” (NT) a nível nacional (IUCN, 2025 - a; ICMBIO, 2025).

A espécie de perereca é conhecida apenas para o estado de Minas Gerais, ocorrendo em regiões montanhosas como a Serra do Caraça, Serra do Espinhaço, Serra da Moeda e Serra da Calçada, localizadas na área do Quadrilátero Ferrífero (SALVE, 2025) (Figura 27). Ressalta se que a não há registros da espécie na ADA do projeto.

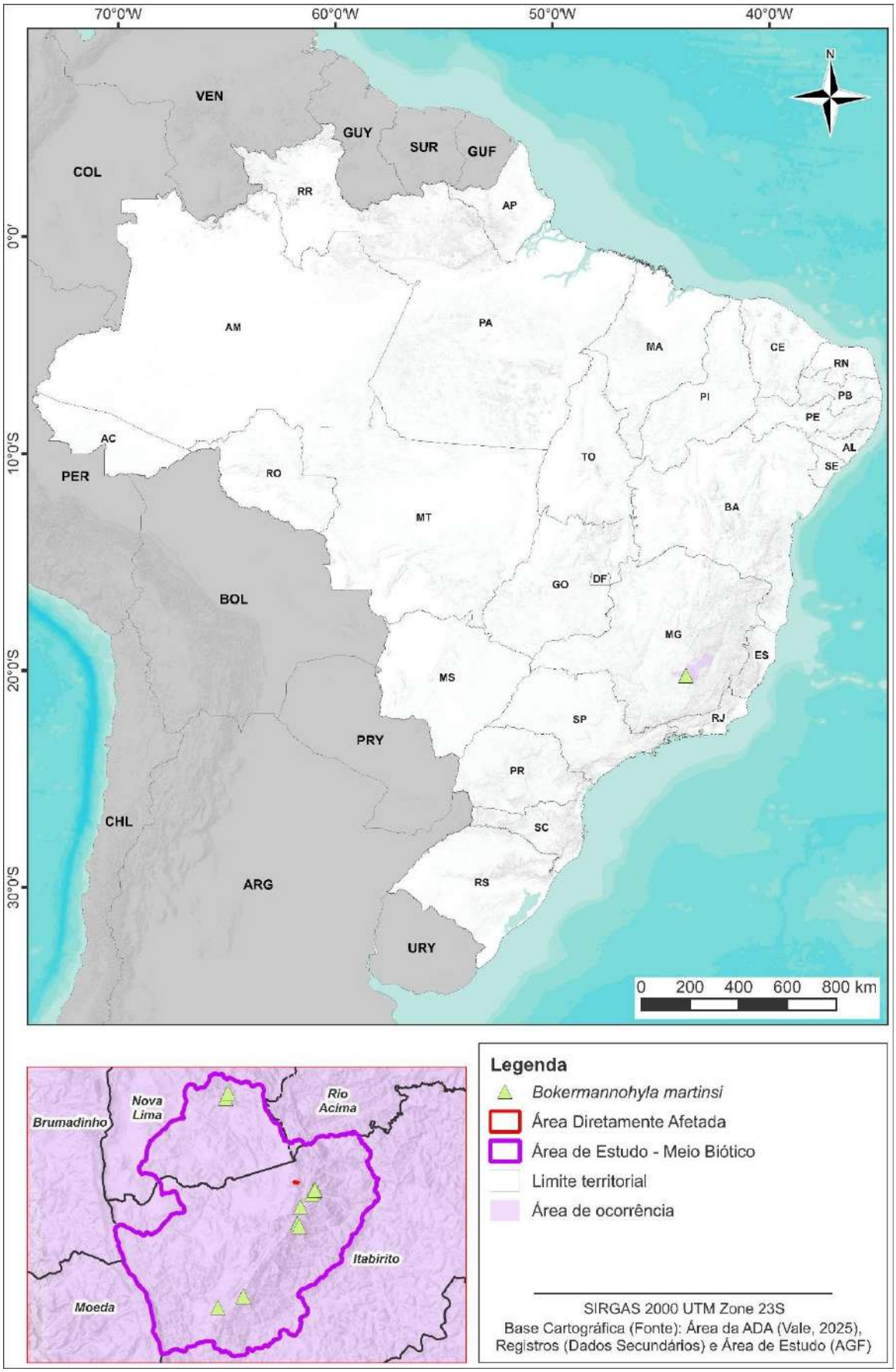


Figura 27 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Bokermannohyla martinsi* (Perereca) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Já o anfíbio *Ischnocnema guentheri* é considerado “Quase ameaçado” pela IUCN (2025 -a). Além disso, três espécies de anfíbios — *Dendropsophus giesleri, Scinax maracaya e Dipsas albifrons* — constam como “Dados Deficientes (DD)” na lista estadual de espécies ameaçadas (COPAM, 2010). No entanto, tanto na IUCN quanto na lista nacional, essas espécies já são tratadas como “Pouco preocupantes (LC)”, em virtude de atualizações e estudos posteriores à publicação do COPAM (2010).

De acordo com a CITES (2025), entre as espécies registradas neste levantamento, apenas o lagarto Teiú (*Salvator merianae*) aparece no Apêndice II. As espécies incluídas nesse apêndice, embora nem sempre estejam formalmente ameaçadas, podem ter suas populações reduzidas pelo comércio ilegal, seja para consumo de carne ou pela exploração de produtos derivados de couro.

1.2.5 Entomofauna

1.2.5.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

A caracterização regional dos táxons da entomofauna, com potencial de ocorrência para a área de estudo registrou 28 táxons (Tabela 11). Desses, dois táxons estão identificados até nível de ordem, três está identificado até o nível de família, cinco até o nível de gênero e 18 até o nível de espécie.

A ordem mais rica foi Diptera com 20 táxons, enquanto a ordem Lepidoptera apresentou oito táxons (Figura 28). Foram registradas oito famílias, na qual a família Culicidae foi a mais rica (com nove táxons), seguida das famílias Psychodidae com sete táxons, Pieridae e Nymphalidae apresentaram três táxons, enquanto as famílias Ceratopogonidae, Chironomidae, Hesperiidae e Simuliidae apresentaram um táxon cada uma (Figura 29).

De maneira geral, a taxocenose encontrada para a ordem Diptera no presente estudo, corresponde com espécies registradas para a região de Minas Gerais, bem como outras espécies não amostradas podem ocorrer na área de estudo (Consoli; Oliveira, 1994; Rangel; Shaw, 2018; Rêgo, 2013; Saraiva, 2015; Serra e Meira et al., 2022; Silva; Neves, 1989; Taipe-Lagos; Natal, 2003). Para a ordem Lepidoptera, as espécies listadas correspondem com espécies registradas para a região de Minas Gerais (Henriques et al., 2019; Pires et al., 2018; Silva; Landa; Vitalino, 2008; Soldati; Da Silveira; Silva, 2019).

Isso indica que as espécies encontradas na área de estudo não se restringem a localidade do empreendimento, no qual as espécies podem migrar para outras áreas (Brown, 1992, 1997; Brown; Freitas, 2000b), caso haja influências negativas (perda de nicho ecológico) das atividades do empreendimento sobre a entomofauna.

Para o levantamento de dípteros, foram registrados 15 pontos de amostragem fora da AE, ao contrário dos outros grupos faunísticos, e, para a ordem Lepidoptera, dois pontos de amostragem dentro da AE. Foram selecionados esses dados secundários fora da área, pois não há outros dados representativos de dípteros que coincidissem com a AE. Os registros encontram-se a aproximadamente 11km em linha reta da ADA. De acordo com Jones; Isard; Cortinas (1999), as populações de dípteros podem se deslocar por longas distâncias quando na fase adulta, como 10 km em busca de alimento, ação dos ventos e etc., e, podendo alcançar distâncias ainda maiores quando se encontram na fase larval devido a ação do fluxo hídrico. Dessa forma, não justificaria aumentar a AE apenas por conta do conjunto de dados secundários da entomofauna – dípteros vetores de patógenos.

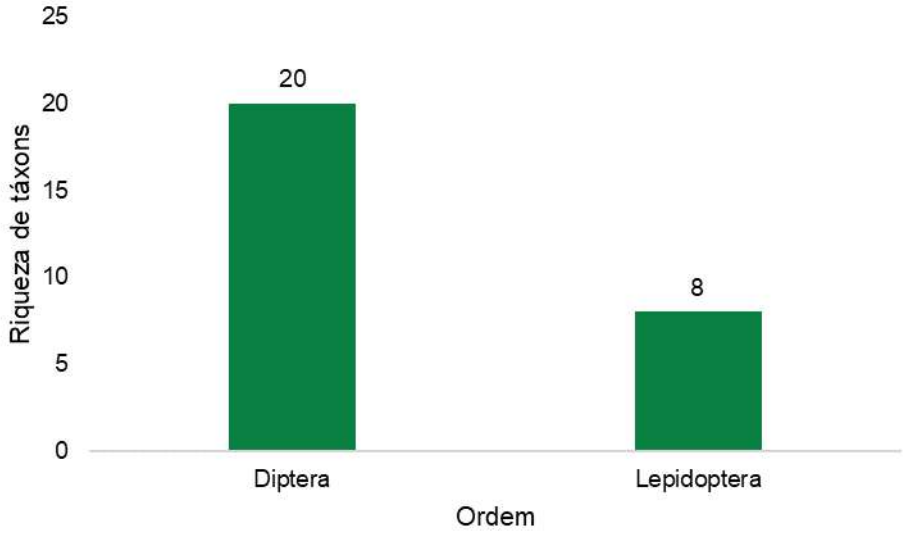


Figura 28: Distribuição do número de táxons da entomofauna por ordem, registrados por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais.

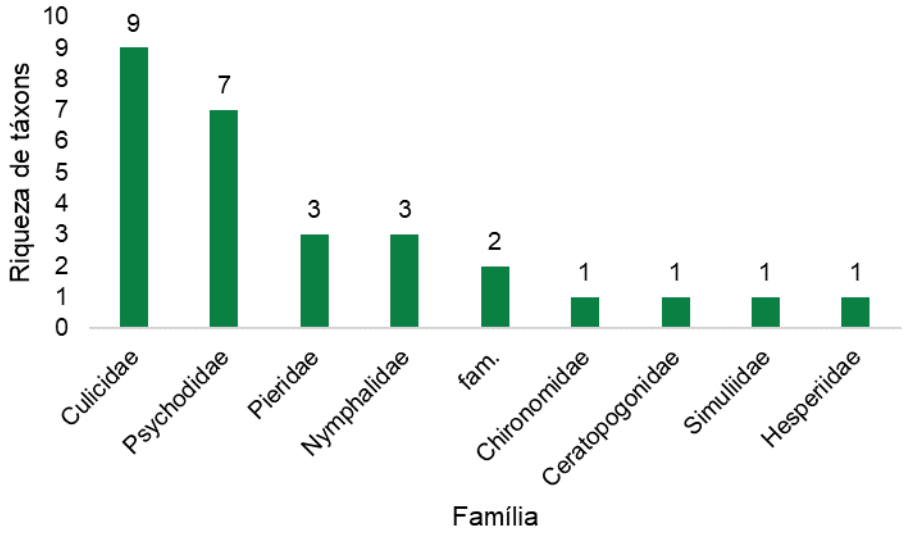


Figura 29: Distribuição do número de táxons da entomofauna por família, registrados por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. LEGENDA: fam. = táxons de família não identificada.

Em relação à hábitat preferencial, foi observado que a maioria dos táxons são não identificados, o que dificulta a classificação quanto ao tópico (16 táxons). Dentre as classificações, área florestada possuem cinco espécies, seguida por generalista com três espécies, área aberta com duas espécies, área florestada/área selvagem e área selvagem com uma espécie cada uma (Figura 30).

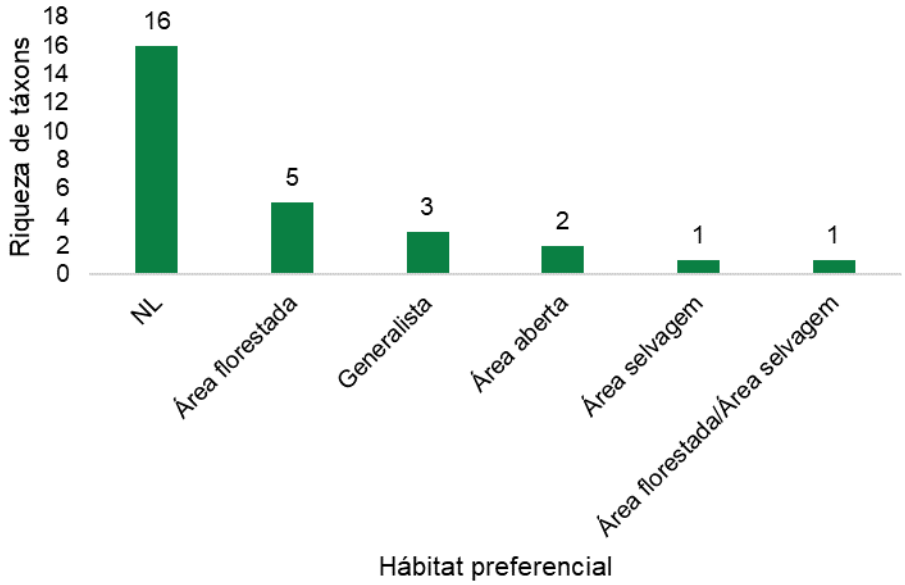


Figura 30: Distribuição dos táxons conforme preferência de hábitat para entomofauna, registradas por meio do levantamento de dados secundários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais. Legenda/Fonte: as definições e referências encontram-se no item 1.1. NI = Não identificado.

Tabela 11: Lista de espécies da entomofauna registradas através do levantamento de dados secundários para área do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Estado de Minas Gerais.

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Hábitat preferencial	*Status* de ameaça			Fonte
					MG	BR	IUCN	
Diptera	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae gen. sp.	Maruins e mosquito-pólvora					1.2
	Chironomidae	Chironomidae gen. sp.	Mosquito					1.2
	Culicidae	*Aedes scapularis*	Mosquito	Generalista				1.2
		Anopheles albitarsis	Mosquito					1.2
		Anopheles benarrochi	Mosquito					1.2
		Anopheles sp.	Mosquito					1.2
		Culex coronator	Mosquito	Área florestada				1.2
		Culex sp.	Mosquito					1.2
		Limatus durhamii	Mosquito					1.2
		Psorophora ferox	Pernilongo	Área florestada				1.2
		Runchomyia sp.	Mosquito					1.2
	Psychodidae	*Brumptomyia* sp.	Mosquito					1.2
		Brumptomyia troglodytes	Mosquito	Área selvagem				1.2
		Lutzomyia sp.	Mosquito					1.2
		Nyssomyia whitmani	Mosquito palha ou birigi	Generalista				1.2
		Psathyromyia shannoni	Mosquito	Área florestada/Área selvagem				1.2
		Psychodopygus ayrozai	Mosquito palha ou birigi	Área florestada				1.2
		Psychodopygus lloydi	Mosquito	Generalista				1.2
	Simuliidae	Simuliidae gen. sp.	Mosquito preto; Borrachudo					1.2
	fam.	Diptera fam. gen. sp.	Moscas, mosquito, pernilongo					1.1
Lepidoptera	Hesperiidae	*Troyus diversa*	Borboleta					1.3
	Nymphalidae	*Carminda paeon*	Borboleta	Área florestada				1.3
		Godartiana muscosa	Borboleta	Área florestada				1.3
		Hermeuptychia hermes	Borboleta	Área aberta				1.3
	Pieridae	*Archonias brassolis*	Borboleta					1.3

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Hábitat preferencial	*Status* de ameaça			Fonte
					MG	BR	IUCN	
		Hesperocharis anguitia	Borboleta					1.3
		Phoebis sennae	Borboleta-Amarela; Enxofre-sem-nuvens	Área aberta				1.3
	fam.	Lepidoptera fam. gen. sp.	Borboleta; Mariposa					1.3

LEGENDA: *Status* de conservação - MG = (COPAM, 2010), BR = (ICMBIO, 2025; MMA, 2022) e IUCN = (IUCN, 2025); LC = Menos Preocupante, CR = Criticamente Ameaçada, DD = Dados Insuficientes. Hábitat preferencial: as definições e categorizações podem ser conferidas no item 1.1. Fonte: 1.1 = Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.); 1.2 = Amplo Engenharia e Gestão de Projetos LTDA (s.d.); 1.3 = Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA (s.d.) (os nomes dos estudos podem ser conferidos na Tabela 1).

1.2.5.2 Espécies de interesse

Muitas espécies da entomofauna possuem interesses diversos nas áreas de conhecimento, seja pelo conhecimento de sua biologia, importância ecológica, uso como ferramentas bioindicadoras, impacto econômico (como pragas na agricultura ou na produção de plantas ornamentais), importância médica, entre outros aspectos (Gullan; Cranston, 2017). Assim, todas as espécies da entomofauna mencionadas neste trabalho têm valor científico dentro de suas especificidades e objetivos de estudo.

Adicionalmente, as espécies desempenham um papel importante como ferramenta bioindicadora de ambientes (Brown, 1997; Freitas et al., 2017; Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Simões, 2013). Ademais, muitas das espécies listadas neste estudo possuem funções ecológicas importantes, como a ciclagem de nutrientes (Gullan; Cranston, 2017). Portanto, é essencial realizar estudos científicos que investiguem e esclareçam o papel das espécies da entomofauna aquática/terrestre nos diversos ambientes aquáticos e terrestres.

Dentre os 28 táxons levantados, não foram registrados táxons da entomofauna classificados como ameaçadas de extinção a nível estadual, nacional e global (COPAM, 2010; ICMBio, 2025; IUCN, 2025-a; MMA, 2022), bem como nenhuma das espécies encontram-se listadas no Plano de ação nacional para conservação dos lepidópteros ameaçados de extinção e Plano de ação nacional para a conservação dos insetos polinizadores ameaçados de extinção (Freitas; Marini-Filho, 2011; MMA, 2023). Também, não foram registrados táxons da entomofauna considerados endêmicas (Consoli; Oliveira, 1994; Pinheiro et al., 2010; Rafael; Falaschi; Oliveira, 2023; Rangel; Shaw, 2018).

No que tange a táxons migradores, não foram registrados táxons considerados migradores no levantamento dos dados (CMS, 2025). Não foram diagnosticados táxons da entomofauna de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) (CITES, 2025; Losey et al., 2022; Nomura, 2006, 2007). Também, não foram identificadas espécies consideradas raras ou poucos abundantes (Brown; Freitas, 2000b; Consoli; Oliveira, 1994; Rangel; Shaw, 2018).

De maneira geral, a classe Insecta e, consequentemente, os táxons registrados neste levantamento de dados, são consideradas boas bioindicadoras de qualidade ambiental, por serem facilmente amostradas e responderem rapidamente as mudanças nos hábitats (Borges et al., 2021; Brown, 1997; Brown; Freitas, 2000a, 2000b; Dorvillé, 1996; Massad; Forattini, 1998; McGeoch, 2007).

De acordo com levantamento de dados de Dorvillé (1996), a espécie *Aedes scapularis* possui uma relação com ambientes modificados pela ação humana. A família Simuliidae possui potencial indicador de riachos impactados por poluição urbana intermediária, mas ausentes em locais fortemente impactados (Ciadamidaro; Mancini; Rivosecchi, 2016; Docile et al., 2015). Em contrapartida, para a família Ceratopogonidae verificou-se que a diversidade de espécies diminui em áreas urbanas (Cazorla; Campos, 2019). De acordo com o levantamento de Hamada; Nessimian; Querino (2014), o número de táxons da família Chironomidae diminui com o aumento do impacto. De acordo como levantamento de Dorvillé (1996), a maioria dos estudos sobre o potencial bioindicador de Simuliidae tende a abordar impactos agrícolas, enquanto seus resultados, por outro lado, sugeriram que essas espécies estão presentes em riachos impactados por poluição urbana intermediária, mas ausentes em locais fortemente impactados.

De acordo com o compilado de informações realizado por Bonebrake et al. (2010) para a região Neotropical, os efeitos da perda de habitat em decorrência da fragmentação e a conversão do uso do solo podem levar a mudanças nos parâmetros da comunidade de borboletas, como o decréscimo da riqueza de espécies, mudanças na dominância e composição, decréscimo na abundância etc. Nos levantamentos dos dados deste estudo, não foram táxons da subfamília Satyrinae e da subfamília Brassolinae, uma vez que a área onde ocorreram as amostragens apresentam diversos graus de perturbações antrópicas, corroborando com os achados de (Brown; Freitas, 2000b).

De acordo com o levantamento de dados, foram registrados 13 táxons vetores ou potencial vetores de patógenos causadores de doenças, sendo distribuídas a maioria da família Culicidae, seguida das famílias Psychodidae e Simuliidae. Essas famílias apresentam importância para saúde pública devido a sua relação com transmissão de doenças(Consoli; Oliveira, 1994; Mullen; Durden, 2019; Rangel; Shaw, 2018). Culicidae engloba os dípteros comumente chamados de “mosquitos”, “pernilongos” e “muriçocas” (Consoli; Oliveira, 1994).

A grande maioria dos indivíduos encontrados são da família Culicidae, dentro dessa família podemos destacar os mosquitos do gênero *Aedes* (Consoli; Oliveira, 1994). A espécie *Aedes scapularis*, presente neste levantamento, é potencial vetor de importantes arbovírus, onde pelo menos 15 vírus foram isolados da espécie, incluindo febre amarela, encefalite equina venezuelana e, também, suspeita-se que seja vetor da filariose (*Bancroftian filariasis* (Arnell, 1976)) (Cardoso et al., 2010; WRBU, 2023). Também, as espécies do gênero *Culex* podem se infectar com as linhagens asiáticas e americanas do Zika vírus (Viveiros-Rosa; Regis; Santos, 2020). A espécie *Anopheles albitarsis* está associada a arbovírus, como a malária pelos agentes Plasmodium falciparum, *Plasmodium malariae* e *Plasmodium vivax* e entre outras doenças (WRBU, 2023). Também, a espécie *Anopheles benarrochi* está associada a malária por se infectar com o *Plasmodium* sp. (Flores-Mendoza et al., 2004). *Psorophora ferox* possivelmente contribua na disseminação de arbovírus, dentre eles o vírus causador de Oropouche (WRBU, 2023).

A família Psychodidae são conhecidos como “flebotomíneos”, “mosquito-palha”, “birigui”, nela se encontram várias espécies vetores de doenças, principalmente, associado a transmissão da Leishmaniose (Rangel; Shaw, 2018; Rêgo, 2013), como é o caso das espécies do gênero *Lutzomyia* (Rangel; Shaw, 2018), *Nyssomyia whitmani* (Andrade; Dantas-Torres, 2010; Santos, 2010), *Psathyromyia shannoni* (Silva; Grunewald, 1999), *Psychodopygus ayrozai* (Andrade; Dantas-Torres, 2010; Lainson, 2010), e *Lutzomyia lloydi* (Quaresma et al., 2012).

E, por fim, a família Simuliidae é conhecida popularmente como “borrachudos” (Mullen; Durden, 2019). Algumas espécies fêmeas da família são sugadoras de sangue e pode transmitir alguns agentes infecciosos, como a transmissão do parasita *Onchocerca volvulus* causador da doença conhecida como Cegueira dos rios, Mal dos garimpeiros ou onchocerciasis (Mullen; Durden, 2019).

Para a ordem Lepidoptera, não há registros de acidentes para as espécies levantadas neste estudo (Mullen; Durden, 2019). Entretanto, como há registros de identificação até o nível de ordem, vale alertar que algumas espécies conhecidas como "lagartas de fogo" e/ou "taturanas", das família Megalopygidae, Limacodidae (Cochlidiidae, Eucleidae), Saturniidae, Erebidae (subfamílias Lymantriinae, Arctiinae e Catocalinae), Lasiocampidae, Noctuidae, Nolidae, Thaumetopoeidae, Nymphalidae (espécies do gênero *Morpho*), podem ocasionar acidentes (urticárias, erupções na pele, edêmas, dermatitites, reações alérgicas), até mesmo graves e que levaram poucas pessoas a óbito (Mullen; Durden, 2019).

1.2.6 Ictiofauna

1.2.6.1 Resultados

Estrutura e composição da comunidade

De acordo com o levantamento de dados, foram registradas 23 espécies com potencial ocorrência para a área de estudo. As espécies estão distribuídas em 4 ordens e 7 famílias (Tabela 12). A ordem Siluriformes foi a mais diversa, com 11 espécies, seguida por Characiformes com 6 espécies, Cichliformes com 4 espécies e Cyprinodontiformes com 2 espécies (Figura 31).

Em relação à família, Loricariidae foi a família mais representativa com 6 espécies, seguida por Acestrorhamphidae (4), Cichlidae (4), Trichomycteridae (3), Erythrinidae (2), Heptapteridae (2) e Poeciliidae (2) (Figura 32).

Os 56 pontos de ocorrência das espécies da ictiofauna levantados na Área de Estudo (AE).

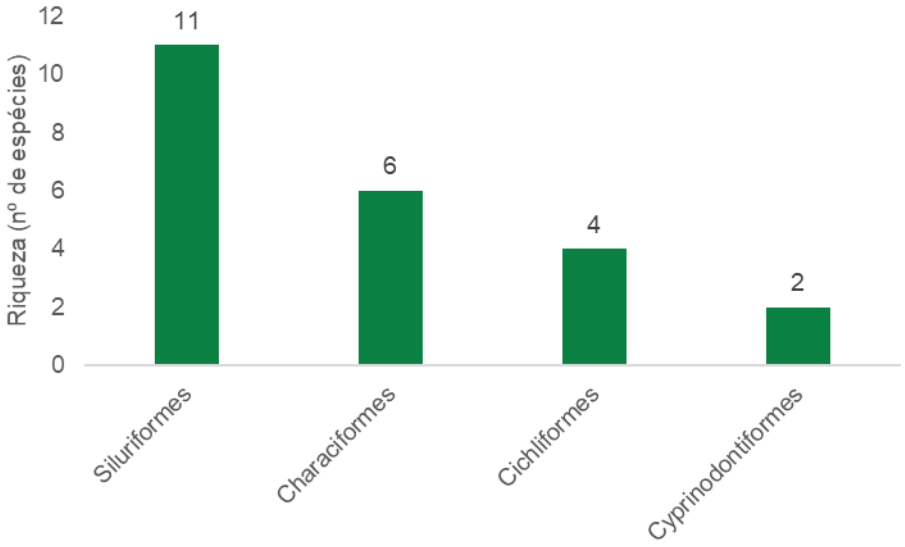


Figura 31 - Quantidade de espécies da ictiofauna por ordem registradas por meio do levantamento de dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

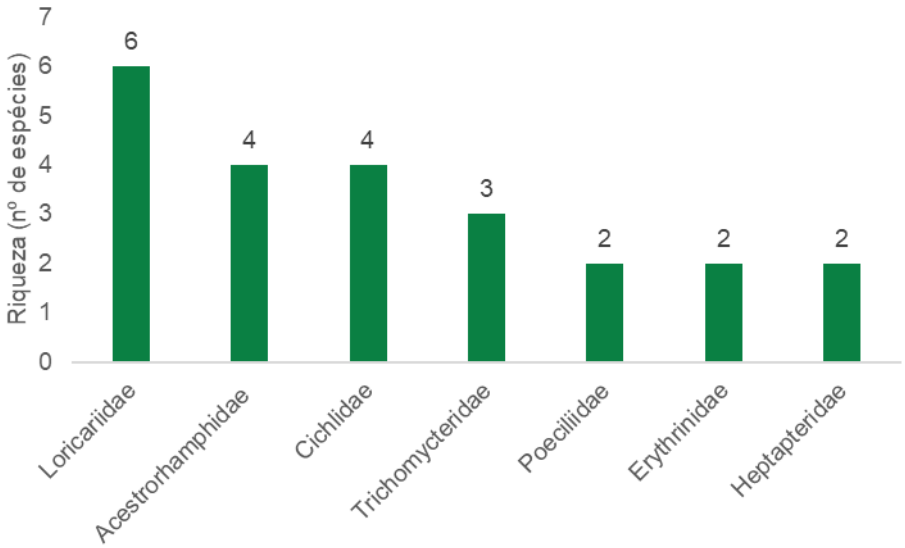


Figura 32 - Quantidade de espécies da ictiofauna por família registradas por meio do levantamento de dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Tabela 12 - Espécies da ictiofauna levantadas por meio de dados secundários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	*Status* de ameaça			Habitat	Guilda	Endemismo	Fonte
				MG	BR	IUCN				
Characiformes	Acestrorhamphidae	*Astyanax lacustris*	Lambari-do-rabo-amarelo				Gen	Oni		1.1; 1.2; 1.3; 1.4
		*Deuterodon taeniatus**	Lambari				Gen	Oni		1.4
		Hasemania nana	Piaba				Alo	Oni		1.4
		*Psalidodon rivularis**	Piaba				Alo	Oni		1.2; 1.3; 1.4
	Erythrinidae	*Hoplias intermedius*	Trairão				Ale	Pisc		1.1; 1.4
		Hoplias malabaricus	Traíra				Ale	Pisc		1.2; 1.4
Siluriformes	Heptapteridae	*Cetopsorhamdia iheringi*	Bagrinho				Alo	Inv		1.1; 1.3; 1.4
		Rhamdia quelen	Jundiá				Gen	Oni		1.1; 1.2; 1.3; 1.4
	Loricariidae	*Harttia leiopleura*	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1.3; 1.4
		Harttia novalimensis	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1.3; 1.4
		Harttia torrenticola	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1.3; 1.4
		Hypostomus affinis	Cascudo-areia				Gen	Detri		1.4
		Neoplecostomus franciscoensis	Acari	VU			Alo	Detri	BRSF	1.1; 1.2; 1.3; 1.4
		Pareiorhaphis mutuca	Cascudinho	CR	NT	EN	Alo	Detri	BRDV	1.4
	Trichomycteridae	*Trichomycterus brasiliensis*	Cambeva				Alo	Inv	BRSF	1.1; 1.3; 1.4
		Trichomycterus novalimensis	Cambeva		DD	NT	Alo	Inv	BRDV	1.4
		Trichomycterus reinhardti	Cambeva				Alo	Inv		1.3; 1.4
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Phalloceros uai*	Barrigudinho				Gen	Oni		1.3; 1.4
		Poecilia reticulata	Barrigudinho				Gen	Oni	EX	1.1; 1.2
Cichliformes	Cichlidae	*Australoheros facetus*	Cará-preto				Gen	Oni	EX	1.1
		Coptodon rendalli	Tilápia				Gen	Oni	EX	1.1; 1.2; 1.3
		Geophagus brasiliensis	Cará				Ale	Oni		1.4
		Oreochromis niloticus	Tilápia				Gen	Oni	EX	1.2; 1.4

FONTE/LEGENDA: *Status* de Conservação: MG (COPAM, 2010) e DRUMMOND et al. (2005); BR (MMA, 2022) e SALVE (ICMBio, 2025); IUCN (IUCN, 2025-II) - Em branco = LC (Pouco preocupante) ou Não listada; VU = Vulnerável; CR = Criticamente em Perigo; DD = Dados Insuficientes; EN = Em Perigo; NT = Quase Ameaçada. Endemismo: BRDV = Bacia do rio das Velhas; BRSF= Bacia do rio São Francisco; EX = Exótica. * = Atualização taxonômica (TERÁN, et al., 2020; RODRIGUES-OLIVEIRA et al., 2023); Habitat preferencial: Gen = Generalista; Ale = Ambiente Lêntico; Alo = Ambiente Lótico. Guilda alimentar: Detri = Detritívoro; Oni = Onívoro; Pis = Piscívoro; Inv = Invertívoro. Referência: 1 = (Vale, 2020); (os nomes dos estudos podem ser conferidos na Tabela 1).

A ictiofauna com potencial ocorrência na área de estudo é composta em sua maioria por espécies que habitam preferencialmente ambientes lóticos (11 espécies), além daquelas de hábito generalista (9) e de ambientes lênticos (3), conforme apresentado na Figura 33.

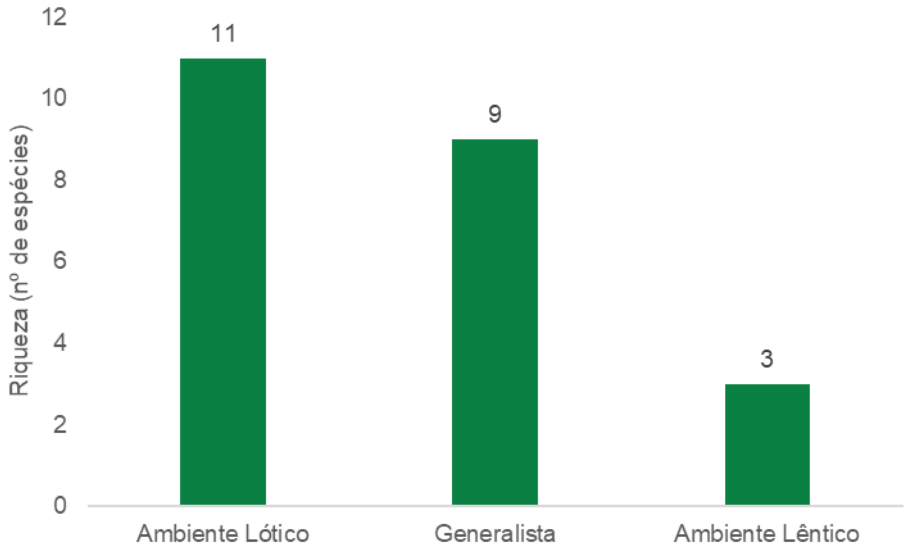


Figura 33 - Quantidade de espécies da ictiofauna por habitat preferencial registradas por meio dos dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

No que se refere ao hábito alimentar, verificou-se que a maioria das espécies registradas são onívoras, utilizando tanto recursos autóctones (algas e invertebrados aquáticos) quanto recursos alóctones, como invertebrados terrestres, sementes, flores, folhas, caules e frutos (Figura 34).

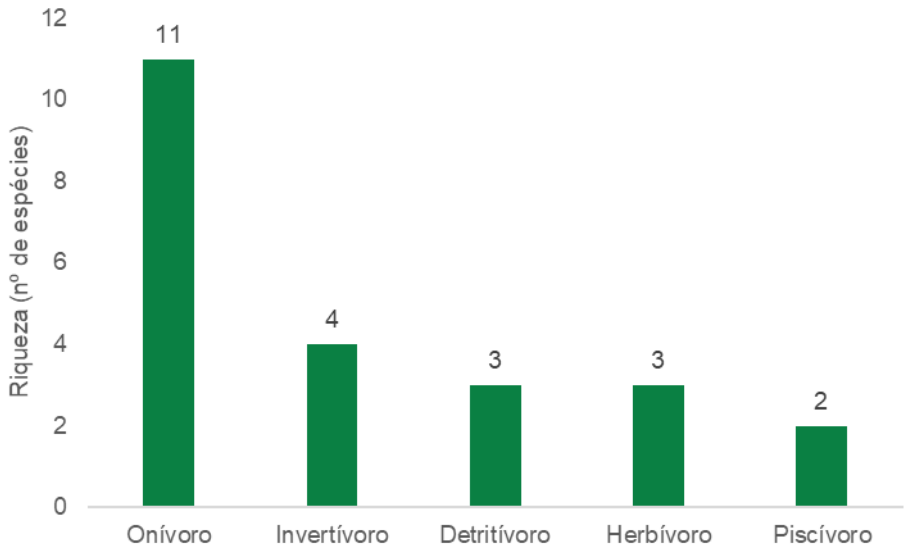


Figura 34 - Quantidade de espécies da ictiofauna por guilda alimentar registradas por meio dos dados secundários na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

1.2.6.2 Espécies de interesse

Em relação ao status de conservação, os cascudinhos *Harttia leiopleura* (Cascudinho), *Harttia novalimensis* (Cascudinho), *Harttia torrenticola* (Cascudinho), *Pareiorhaphis mutuca* (Cascudinho) e *Neoplecostomus franciscoensis* (Acari) encontram-se classificadas como ameaçadas de extinção.

Harttia leiopleura é uma espécie de pequeno porte, apresentando comprimento padrão máximo de 5,7 cm (FERRARIS JR., 2003). A localidade-tipo da espécie é o riacho afluente do córrego Mutuca, na bacia do rio das Velhas (FERRARIS JR., 2003) (Figura 35). É pouco frequente, e habita riachos de cabeceiras em altitude de moderada a elevada, sempre associada a locais de água corrente e fundo pedregoso (VIEIRA et al., 2015). Estudos específicos sobre a dieta de *H. leiopleura* parecem ser escassos ou não amplamente divulgados, mas como as demais espécies do gênero *Harttia* são herbívoras, no qual alimentam-se principalmente de materiais raspados das superfícies submersas (algas perifíticas). Está categorizada como Vulnerável (VU) no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010).

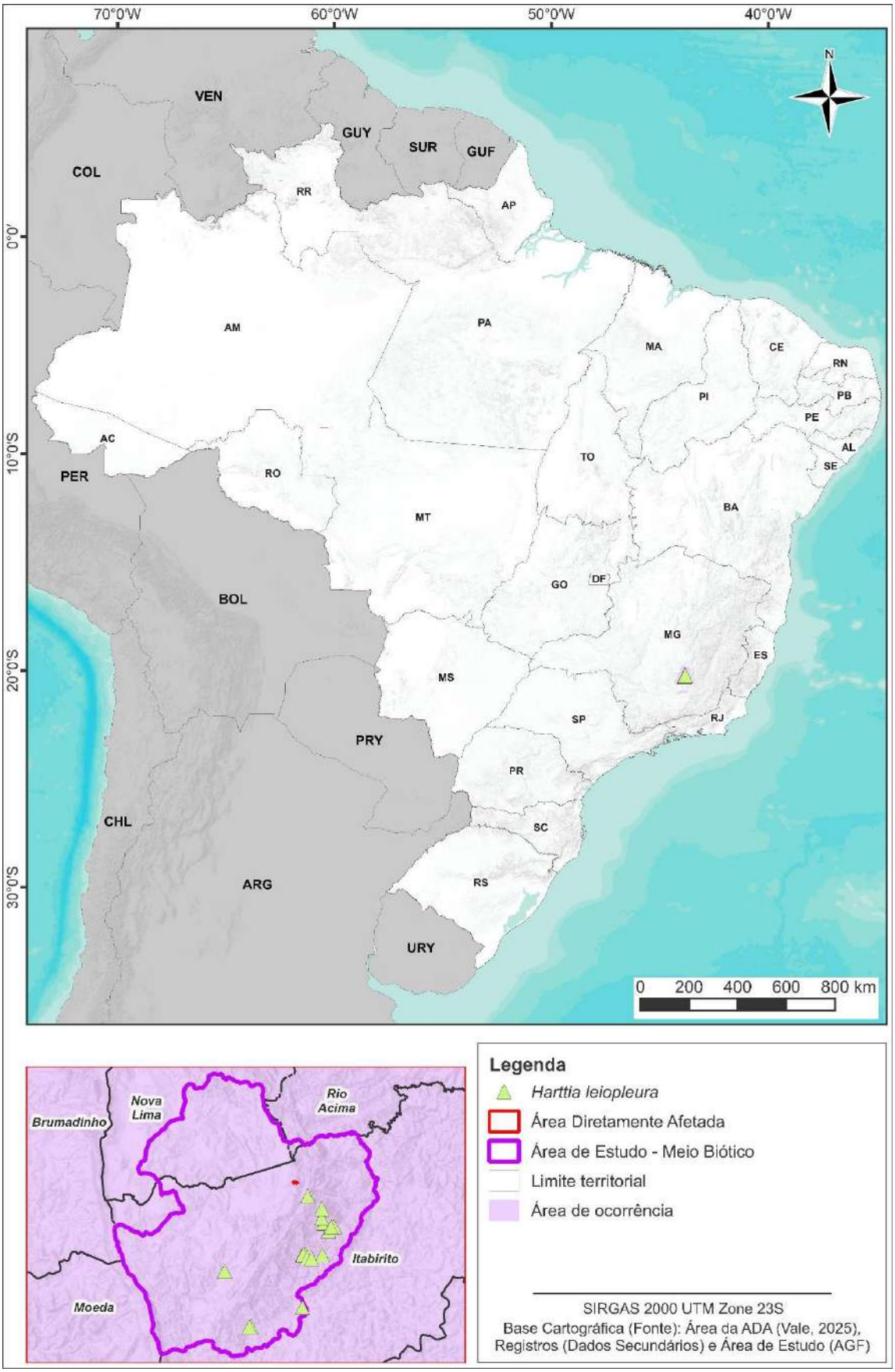


Figura 35 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia leiopleura* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro Pico.

Harttia novalimensis possui a distribuição em áreas de cabeceira no rio das Velhas e no rio Paraopeba, bacia do rio São Francisco, em Minas Gerais (ALVES et al., 2008; VIEIRA et al., 2015) (Figura 36). A espécie apresenta pequeno porte e ocorre em cursos d´água de menor porte com corredeiras e fundo pedregoso, e se alimenta de algas que crescem sobre rochas e troncos (VIEIRA, et al., 2015). Essa espécie se encontra categorizada como Vulnerável (VU) no Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010).

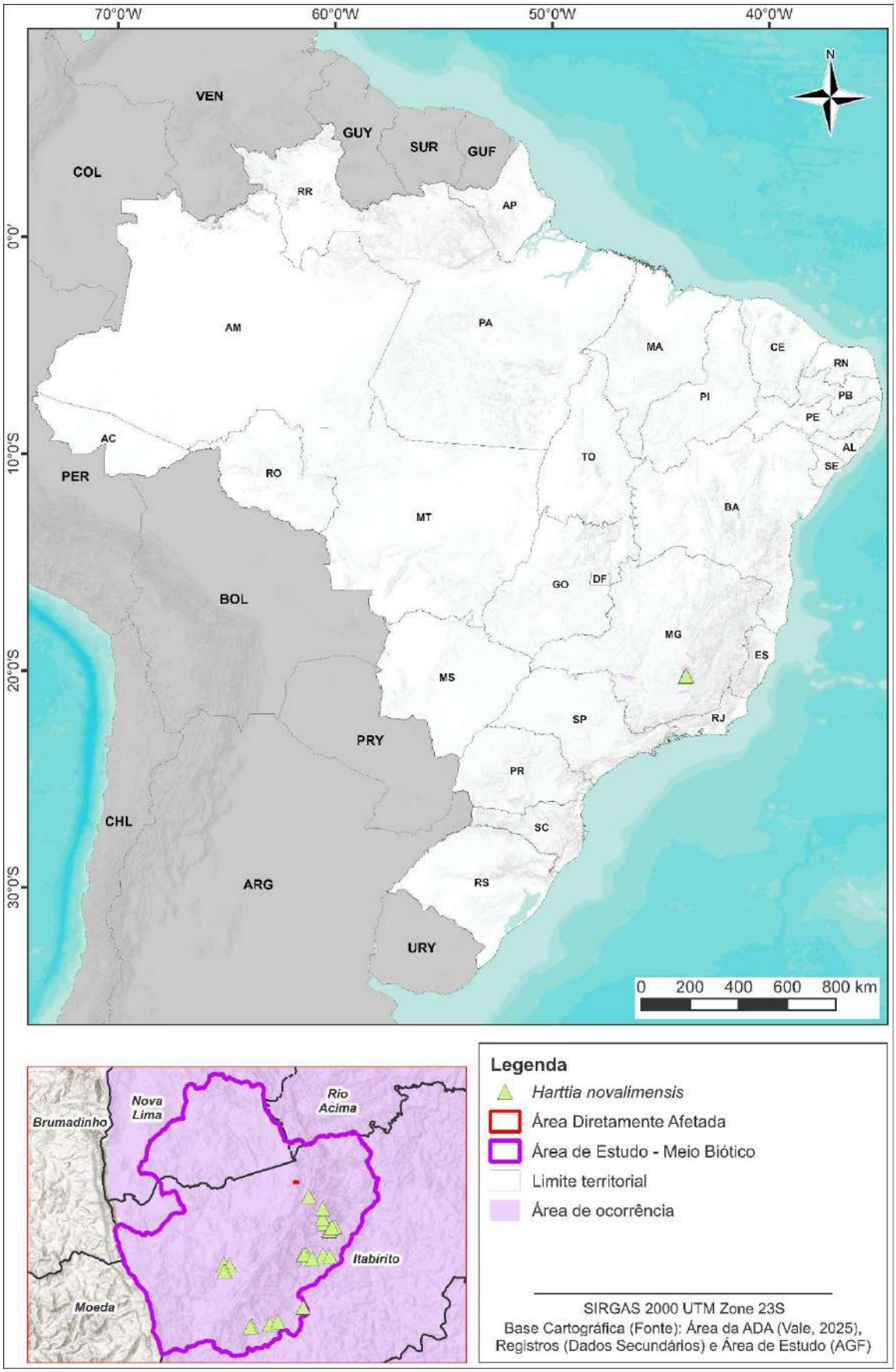


Figura 36 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia novalimensis* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Harttia torrenticola é uma espécie de pequeno porte. É conhecida dos rios das Velhas e Paraopeba, na bacia do alto rio São Francisco, no estado de Minas Gerais (FERRARIS JR., 2003; ALVES et al., 2008) (Figura 37). Presente em ambientes lóticos com velocidade da corrente elevada e fundo pedregoso (VIEIRA et al., 2015). É classificada como Vulnerável no Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). Segundo Vieira et al., 2015, sua inclusão na lista de espécies ameaçadas do estado de Minas Gerais se deve à ampla degradação das drenagens onde ocorre.

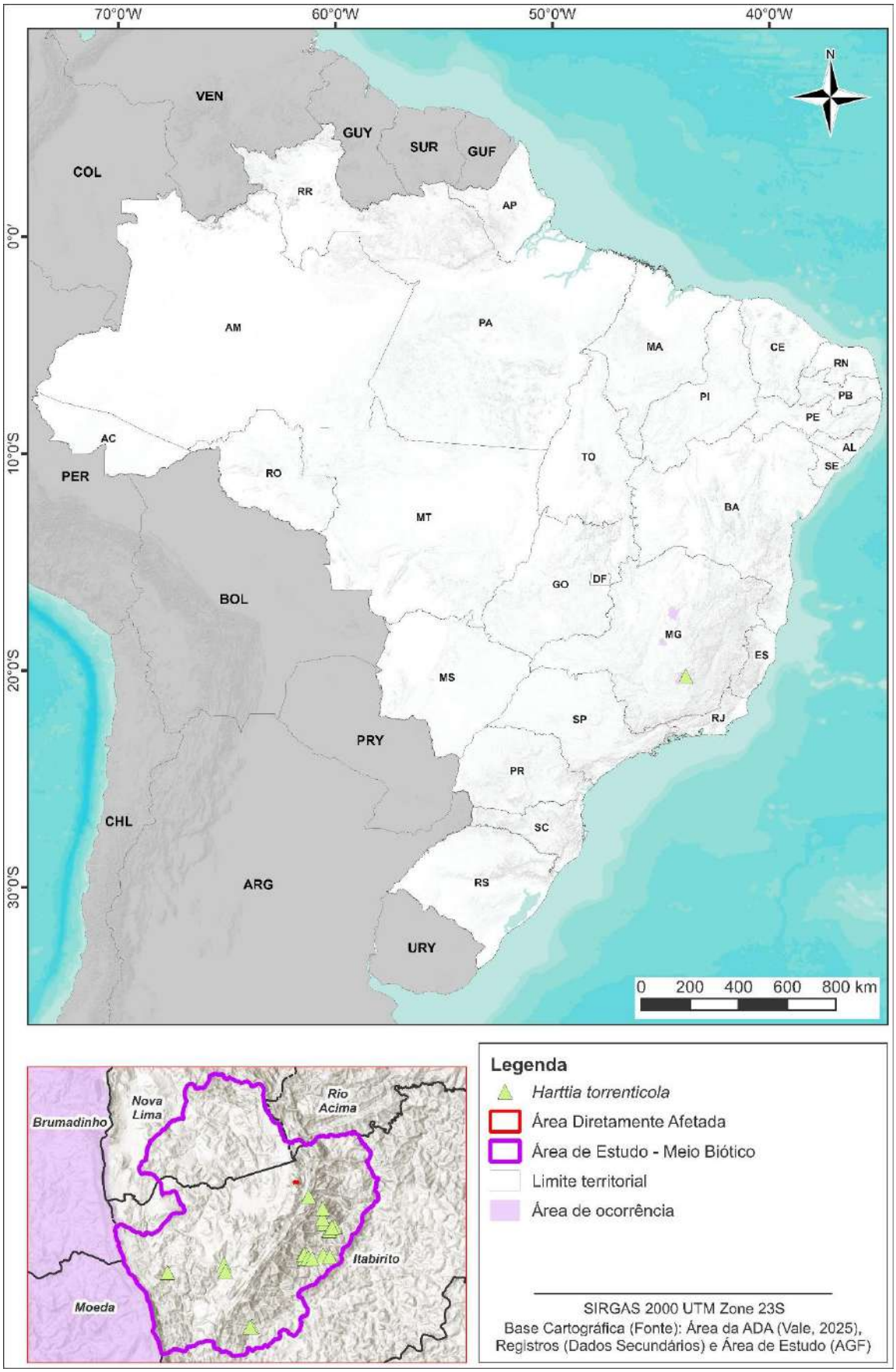


Figura 37 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Harttia torrenticola* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Neoplecostomus franciscoensis é uma espécie de pequeno porte com cerca de 7,5 cm de comprimento padrão médio. Ocorre em riachos de cabeceira do rio das Velhas e rio Paraopeba, afluentes do rio São Francisco (Figura 38), sendo restrita a riachos com profundidade inferior a 1 m, água clara, forte correnteza e fundo de pedras e areia grossa (LANGEANI, 1990). É sensível às mudanças nas características estruturais do habitat e físico-químicas da água (VIEIRA et. al., 2015). Dessa forma, medidas de conservação de ambientes lóticos nas cabeceiras das drenagens do alto rio São Francisco são fundamentais para a sobrevivência dessa espécie. *N. franciscoensis* está é classificada como Vulnerável (VU) no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010).

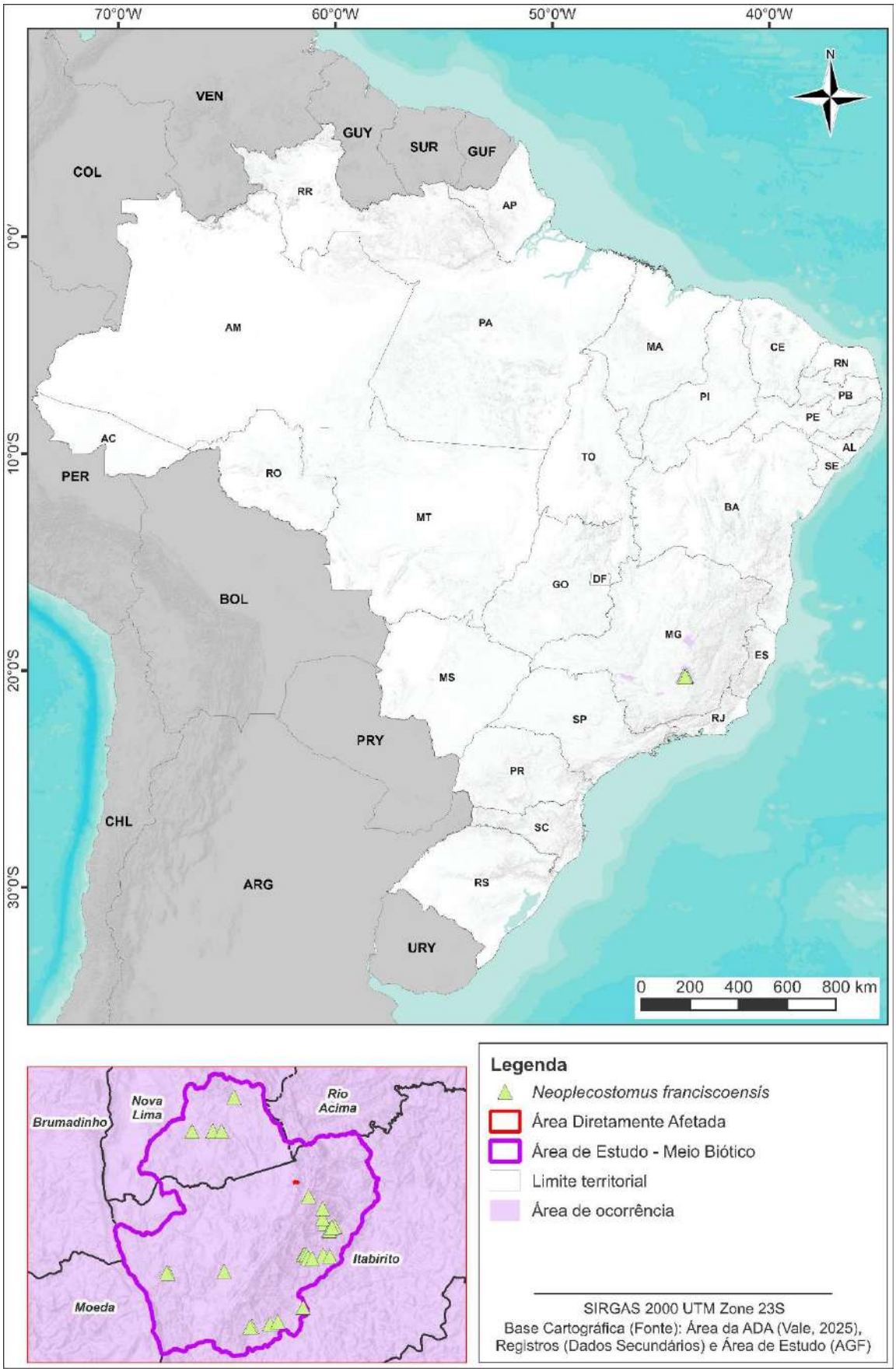


Figura 38 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Neoplecostomus franciscoensis* (Acari) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Pareiorhaphis mutuca trata-se de um cascudinho de pequeno porte, podendo atingir 9,5 cm de comprimento padrão (PEREIRA; REIS, 2002). É endêmica do Brasil e ocorre na bacia do rio das Velhas, drenagem do rio São Francisco, no estado de Minas Gerais (AKAMA et al., 2024a) (Figura 39). É uma espécie bentônica, e habita cursos d´água de menor porte com corredeiras e fundo pedregoso e é geralmente encontrada entre as rochas do fundo (VIEIRA et al., 2015). Encontra-se Criticamente em Perigo (CR) a nível estadual (COPAM, 2010), Quase Ameaçada a nível nacional (ICMBio, 2025) e Em Perigo (EN) no âmbito global (IUCN, 2025). Ademais, cabe salientar que a espécie foi incluída no Plano de Ação Nacional para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna Aquática do Rio São Francisco (PAN São Francisco) (ICMBio, 2015).

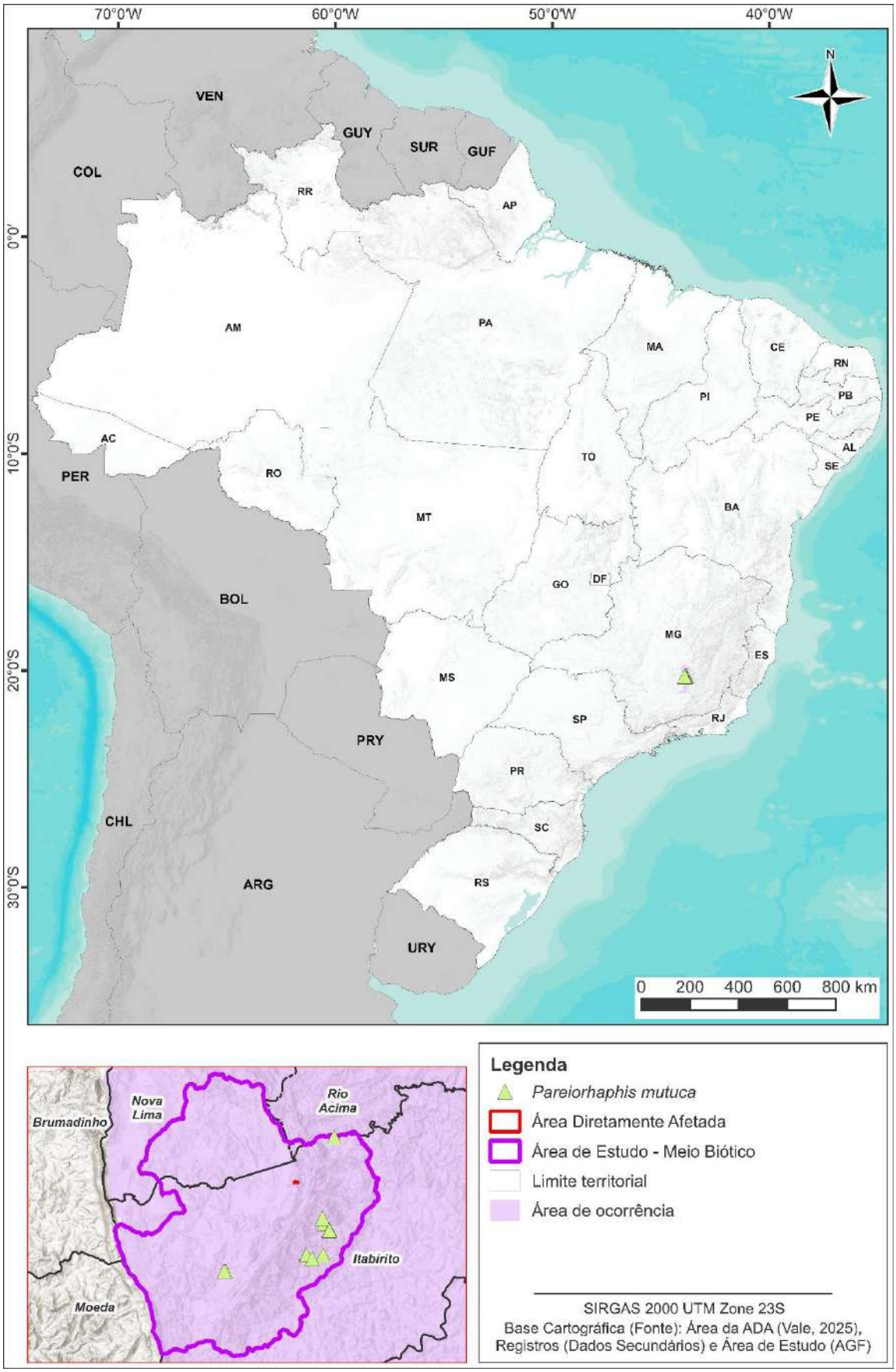


Figura 39 - Mapa com os pontos de registro dos dados secundários de *Pareiorhaphis mutuca* (Cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Destaca-se ainda *Trichomycterus novalimensis* (cambeva), espécie categorizada como Dados Insuficientes (DD) em nível nacional (SALVE; ICMBio, 2025) e Quase Ameaçada globalmente (IUCN, 2018). *T. novalimensis* é de pequeno porte, podendo atingir 10,0 cm de comprimento padrão (VIEIRA et al., 2015). Sua ocorrência é restrita à localidade-tipo, um pequeno riacho tributário do córrego da Mutuca, pertencente à bacia do rio das Velhas, no município de Nova Lima, MG. A área de ocorrência da espécie encontra-se fortemente impactada por atividades de mineração de ferro, poluição, deposição de rejeitos e perda de habitat associada à urbanização. Além disso, o conhecimento sobre sua distribuição é ainda limitado, o que reforça sua categorização como Dados Insuficientes (DD) (AKAMA et al., 2024b).

No que se refere à distribuição geográfica, sete espécies apresentam endemismo para a bacia do rio São Francisco: *Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Harttia torrenticola, Neoplecostomus franciscoensis, Trichomycterus brasiliensis*, *Trichomycterus novalimensis e Pareiorhaphis mutuca*. As duas últimas possuem distribuição restrita à bacia do rio das Velhas.

Além das espécies endêmicas, foram registradas quatro espécies exóticas na bacia: *Poecilia reticulata* (barrigudinho), *Australoheros facetus* (cará-preto), *Coptodon rendalli* (tilápia) e *Oreochromis niloticus* (tilápia). A ocorrência dessas espécies está associada principalmente a introduções antrópicas, relacionadas à aquicultura e ao aquarismo.

Entre as espécies registradas, algumas possuem importância econômica e social, como *Astyanax lacustris, Hoplias intermedius, Hoplias malabaricus, Rhamdia quelen, Coptodon rendalli* e *Oreochromis niloticus*, amplamente exploradas na pesca artesanal e recreativa devido ao seu valor alimentar e ampla distribuição. Outras espécies, como *Geophagus brasiliensis* e *Poecilia reticulata*, são de interesse aquariofílico.

Adicionalmente, *Astyanax lacustris* e *Hoplias malabaricus* destacam-se por sua ampla distribuição em sistemas dulcícolas brasileiros e por serem utilizadas como bioindicadoras da qualidade ambiental, em função de sua sensibilidade a alterações nas condições dos ecossistemas aquáticos (SILVA et al., 2020; GNOCCHI et al., 2023; COIMBRA et al., 2018; LEITE et al., 2023).

Os peixes de área de cabeceira também podem ser considerados importantes bioindicadores, uma vez que habitam ecossistemas caracterizados por alta sensibilidade a perturbações antrópicas. São sensíveis a alterações no seu ambiente, como desmatamento, assoreamento, lançamento de efluentes e modificações no fluxo hídrico.

2. DIAGNÓSTICO DE FAUNA – DADOS PRIMÁRIOS

2.1 FAUNA TERRESTRE - AVIFAUNA

2.1.1 Introdução

No Brasil são conhecidas 1971 espécies de aves (PACHECO et al., 2021) das 9.672 espécies descritas globalmente (SIBLEY & MONROE, 1990), número que representa 20,37% da riqueza mundial e coloca o Brasil como o segundo mais rico em aves no mundo. Destas, 10% são consideradas endêmicas do país (SICK, 1997).

O Estado de Minas Gerais possui 774 espécies listadas (MATTOS et al., 1993) distribuídas em 3 biomas ocorrentes, Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga. A Mata Atlântica possui avifauna com alta riqueza de espécies de aves, 682 espécies, e uma alta taxa de endemismo, 199 espécies ou 29% do total de espécies do Brasil (STOTZ et al., 1996). A Mata Atlântica atualmente conta com apenas 12% de sua cobertura original (FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA; INPE, 2021), sendo considerada um *hotspot* de biodiversidade e uma área de alta prioridade de conservação (MITTERMEIER et al., 2005).

O bioma também possui o maior número de espécies endêmicas do Brasil (MARINI & GARCIA, 2005). No estado 61 espécies de aves estão ameaçadas de extinção em algum grau (COPAM et al., 2010), a destruição e fragmentação de habitat, somado ao impacto gerado pela caça e pelo tráfico de animais silvestres configuram-se como as principais ameaças para a manutenção das comunidades de aves em Minas Gerais (MARINI & GARCIA, 2005, BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2009).

O Quadrilátero Ferrífero (QF) está localizado integralmente no estado de Minas Gerais, no sudeste do Brasil. Sua extensão abrange cerca de 7.200 km^2 e está situada entre a Mata Atlântica e o Cerrado (JACOBI et al., 2007), dois biomas considerados *hotspots* (MYERS et al., 2000). A condição desses biomas é espelhada em sua avifauna, que apresenta os mais altos índices de espécies endêmicas ameaçadas de extinção no Brasil, com 54 espécies na Mata Atlântica e 14 no Cerrado (Marini & Garcia, 2005). A região também enfrenta significativa pressão devido à expansão urbana, desmatamento e turismo, sendo classificada como de importância biológica especial devido à presença de endemismos de anfíbios e plantas, uma elevada diversidade de vertebrados e a existência de um ambiente único no estado, os campos ferruginosos (DRUMMOND et al., 2008). Além de se destacar globalmente na produção de minerais metálicos, especialmente minério de ferro, resultando em uma modificação intensa da paisagem com impactos ainda pouco explorados sobre a biodiversidade regional (JACOBI et al., 2007).

Portanto, o presente diagnóstico busca inventariar as espécies de aves encontrada na região e apresentar discussões sobre sua conservação e situação populacional afim de subsidiar a tomada de decisões ambientais na área de estudo.

2.1.2 Metodologia

Os dados que compõem o presente diagnóstico da avifauna foram obtidos a partir de diferentes fontes, englobando estudos, relatórios de monitoramento ambiental e inventários realizados na área de estudo. É importante ressaltar que não houve padronização metodológica entre as campanhas consultadas, uma vez que cada levantamento utilizou abordagens distintas de amostragem, de acordo com seus objetivos e características locais. Entre os métodos empregados destacam-se o Ponto Fixo de Escuta, amplamente utilizado para registro de espécies por vocalização e observação direta e o uso de Redes de Neblina, voltadas principalmente para a captura de aves de sub-bosque, fornecendo informações complementares sobre espécies de menor detectabilidade visual. Essa diversidade de metodologias, embora limite análises estatísticas, enriquece a análise qualitativa, permitindo uma visão abrangente da composição e estrutura da comunidade de aves que ocorre na área de estudo e suas adjacências.

2.1.2.1 Base de Dados

O levantamento de dados a respeito da composição de espécies da avifauna levou em consideração estudos ambientais de fauna realizados em anos anteriores na região do empreendimento compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio (Vale, 2020), bem como dados de monitoramento de fauna realizados na área. De forma complementar, foram consultados dados disponíveis em plataformas digitais, como Periódicos CAPES, Google Scholar, biblioteca Sophia e SpeciesLink (2025), porém não foi encontrado nenhum dado disponível para a AE (Tabela 13).

Tabela 13 - Lista de estudos ambientais selecionados para o diagnóstico primário da avifauna na área de estudo para o projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Monitoramento de Fauna Mina Maravilhas	Vale S/A (s.d.)	Março e junho de 2020; fevereiro, março, maio, julho e outubro de 2021; janeiro, fevereiro, abril, julho e outubro de 2022; abril, julho e outubro de 2023; janeiro e abril de 2024	Seca e Chuvosa
2	Projeto Itabirito - Safm Expansão / Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro	Vale S/A (s.d.)	Março e junho de 2024; junho de 2025	Seca e Chuvosa

2.1.2.2 Tratamento dos Dados

Verifica-se que os estudos analisados apresentam diferenças nos métodos utilizados, no esforço amostral e nas escalas de análise adotadas. Essas variações, contudo, não denotam falta de padronização ou de rigor técnico, mas refletem as distintas abordagens e propósitos de cada pesquisa — sejam inventários, programas de monitoramento ou avaliações direcionadas — definidos conforme os objetivos estabelecidos. Em virtude dessa diversidade metodológica, não foram conduzidos testes estatísticos específicos para o grupo da entomofauna. Apesar disso, os dados disponíveis mostram-se consistentes e confiáveis, possibilitando uma análise qualificada sobre a ocorrência e a distribuição dos organismos desse grupo na área de estudo

2.1.3 Resultados

2.1.3.1 Estrutura e composição da comunidade

De acordo com o levantamento de dados realizado para a avifauna foram encontradas 295 espécies de aves (Tabela 14), distribuídas em 23 ordens e 56 famílias, esse total representa 14,90% do total de aves no país. Das ordens mais representativas, temos: Passeriformes com 193 espécies, representando 65,42% da avifauna amostrada, seguido por Apodiformes com 19 espécies (6,44%), seguida de Columbiformes que possuem 11 espécies (3,73%) e Accipitriformes e Piciformes com 10 espécies (3,73%), enquanto as demais apresentaram valores abaixo de 10 espécies. Em relação as famílias, Tyrannidae é a mais representativa (N = 47 espécies) (15,93%), seguida de Thraupidae (N = 38) (12,88%), Trochilidae (N = 16) (5,42%) e Furnariidae, Rhynchocyclidae, Thamnophilidae com 14 espécies cada (4,75%), enquanto as demais apresentaram valores abaixo de 14 espécies (Figura 41).

Esse padrão de levantamento é esperado na área, dado que a ordem Passeriformes é historicamente conhecida como a ordem mais rica de aves viventes (SICK, 1997). Tratando-se de famílias, Tyrannidae é a família de aves com o maior número de espécies e um dos três principais clados de aves passeriformes na região neotropical, geralmente caracterizadas por seus hábitos insetívoros, comportamento ativo e método de caça (WINKLER et al., 2020). De acordo com Sick (1997), no Brasil são os pássaros que mais se se veem e se ouvem.

Os resultados obtidos no presente levantamento representam uma parcela significativa do potencial biótico local, uma vez que o total de espécies registradas corresponde a 37,86% da avifauna conhecida para o estado de Minas Gerais (MATTOS et al., 1993). Esse percentual expressivo evidencia a relevância ecológica da área para a manutenção da diversidade de aves, mesmo diante de um cenário de fragmentação e alterações antrópicas.

Ainda assim, é importante considerar que o número registrado pode não refletir a totalidade da riqueza potencial da região. Desse modo, os resultados devem ser interpretados como uma amostra representativa da comunidade de aves local, servindo de subsídio para o entendimento da composição e estrutura da avifauna regional e para a proposição de medidas de conservação adequadas.

A distribuição espacial dos dados de avifauna para Área de Estudo do projeto é apresentada na Figura 40.

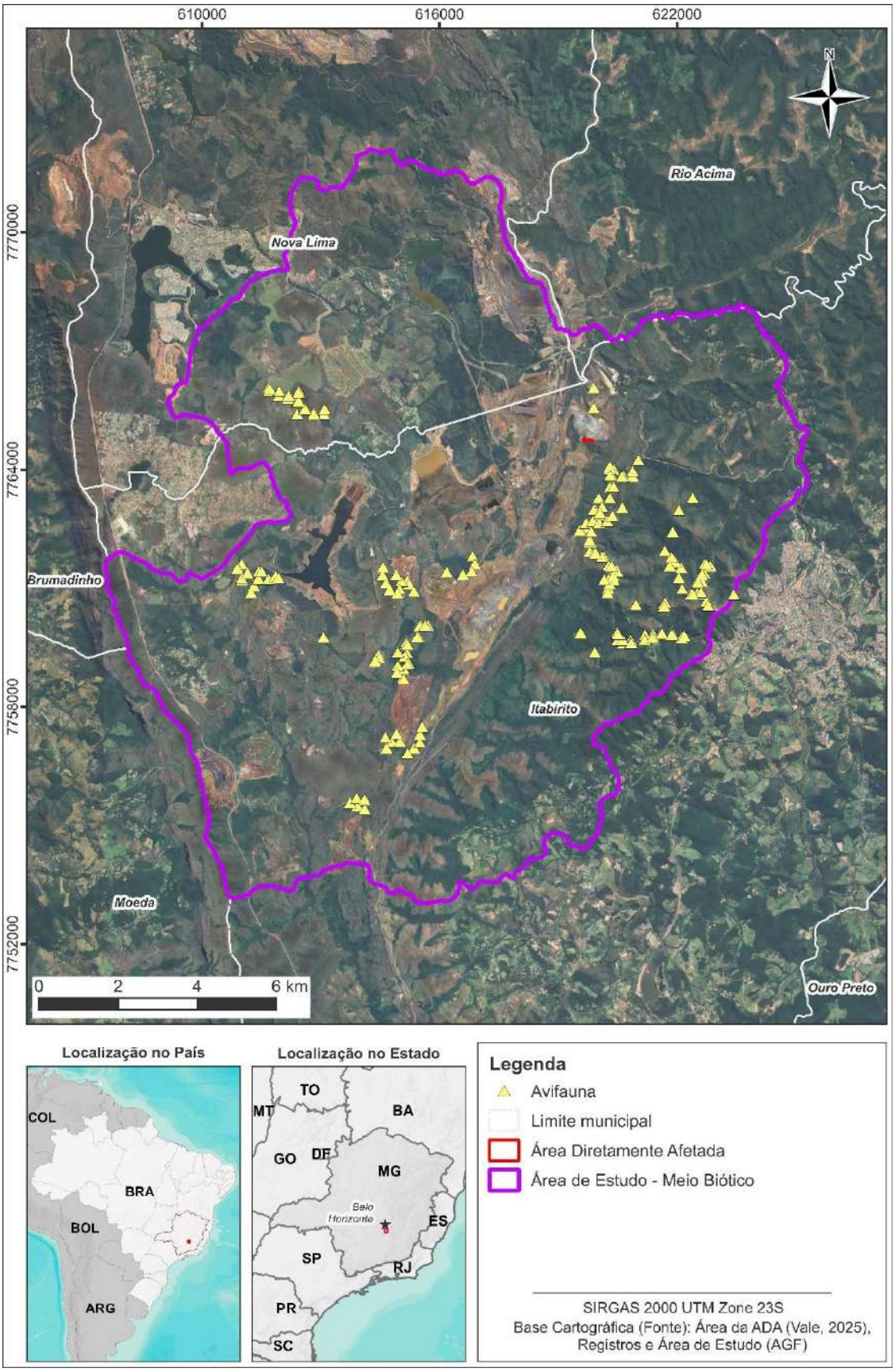


Figura 40 - Pontos de ocorrência dos dados primários da avifauna levantados através de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Tabela 14 - Lista de espécies de aves registradas a partir de dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu	B	F							1, 2
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó	B	N							1, 2
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã	B	F							1, 2
		Rhynchotus rufescens	perdiz	B	N							2
		Nothura maculosa	codorna-amarela	B	N							2
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí	B	A							1
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba	M	F							2
		Penelope obscura	jacuguaçu	M	F							1, 2
Podicipediformes	Podicipedidae	*Tachybaptus dominicus*	mergulhão-pequeno	M	A							1
Columbiformes	Columbidae	*Columba livia*	pombo-doméstico	B	N, F							2
		Patagioenas picazuro	pomba-asa-branca	M	F, N							1, 2
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega	M	F							2
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa	A	F							1, 2
		Geotrygon montana	pariri	M	F							2
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu	B	F							1, 2
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	M	F							2
		Zenaida auriculata	avoante	B	N		ND					2
		Claravis pretiosa	pararu-azul	B	F							2
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa	B	N							1, 2
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou	B	N							1, 2
Cuculiformes	Cuculidae	*Crotophaga ani*	anu-preto	B	N							1
		Tapera naevia	saci	B	N							1, 2
		Piaya cayana	alma-de-gato	B	F							1, 2
		Coccyzus melacoryphus	papa-lagarta-acanelado	B	F		MGT					2
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Antrostomus rufus*	joão-corta-pau	B	F							2
		Nyctidromus albicollis	bacurau	B	F							1, 2
		Hydropsalis longirostris	bacurau-da-telha	B	N							1
		Hydropsalis torquata	bacurau-tesoura	B	N							1, 2
Apodiformes	Apodidae	*Streptoprocne zonaris*	taperuçu-de-coleira-branca	B	F, N							1, 2
		Streptoprocne biscutata	taperuçu-de-coleira-falha	M	F, N							2
		Chaetura meridionalis	andorinhão-do-temporal	B	F, N		MGT*					1, 2
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	M	F		MPR*	II				1, 2
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro	M	F			II				2
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	B	F			II				1, 2
		Augastes scutatus	beija-flor-de-gravata-verde	M	N	B, M, TM		II				2
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta	B	N, F			II				1, 2
		Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	M	F	B		II				1
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista	B	F			II				1, 2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	B	N, F			II				1, 2
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde	M	F			II				2
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	M	F	M		II				1, 2
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	B	N			II				1, 2
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	M	F, N	M		II				2
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca	B	F			II				2
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco	B	F			II				2
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	B	F			II				2
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul	B	F			I				1, 2
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	A	N				EN			1, 2
		Pardirallus nigricans	saracura-sanã	M	A							2
		Aramides cajaneus	saracura-três-potes	A	F, A							2
		Aramides saracura	saracura-do-mato	M	F, A	M						1, 2
Charadriiformes	Charadriidae	*Vanellus chilensis*	quero-quero	B	N, A							1, 2
	Recurvirostridae	*Himantopus melanurus*	pernilongo-de-costas-brancas	-	-							1
Suliformes	Phalacrocoracidae	*Nannopterum brasilianum*	biguá	B	A							1
Pelecaniformes	Ardeidae	*Butorides striata*	socozinho	B	A							1
		Ardea alba	garça-branca-grande	B	A							1, 2
Cathartiformes	Cathartidae	*Coragyps atratus*	urubu-preto	B	N, F							1, 2
		Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	B	N, F			II				1, 2
		Cathartes burrovianus	urubu-de-cabeça-amarela	M	N, A							2
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira	B	N			II				2
		Spizaetus tyrannus	gavião-pega-macaco	M	F			II	EN			2
		Accipiter striatus	tauató-miúdo	M	F			II				2
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande	M	F			II				2
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	B	N			II				2
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	M	F, N			II	EN	EN	EN	2
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó	B	F, N			II				1, 2
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	B	N			II				1, 2
		Geranoaetus melanoleucus	águia-serrana	M	N			II				2
		Buteo brachyurus	gavião-de-cauda-curta	M	F			II				2
Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	B	F			II				1, 2
		Strix virgata	coruja-do-mato	M	F			II				2
		Glaucidium brasilianum	caburé	B	N, F			II				1, 2
		Athene cunicularia	coruja-buraqueira	M	N			II				2
Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon surrucura*	surucuá-variado	M	F							1, 2
Coraciiformes	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus*	juruva	M	F	M						2
Galbuliformes	Galbulidae	*Jacamaralcyon tridactyla*	cuitelão	M	F	B, M						1
		Galbula ruficauda	ariramba-de-cauda-ruiva	B	F							1, 2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado	M	F	B						1
		Nystalus chacuru	joão-bobo	M	F, N							2
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu	M	N, F			II				1, 2
	Picidae	*Picumnus cirratus*	picapauzinho-barrado	B	F							1, 2
		Melanerpes candidus	pica-pau-branco	B	N, F							2
		Veniliornis maculifrons	pica-pau-de-testa-pintada	M	F	B, M						2
		Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	B	F							1, 2
		Veniliornis mixtus	pica-pau-chorão	M	N, F							2
		Campephilus robustus	pica-pau-rei	M	F	M						2
		Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	B	F							2
		Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	B	F							2
		Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	B	N							1, 2
Cariamiformes	Cariamidae	*Cariama cristata*	seriema	M	N, F							1, 2
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã	B	F			II				1, 2
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio	M	F			II				1, 2
		Caracara plancus	carcará	B	N			II				1, 2
		Milvago chimachima	carrapateiro	B	N			II				1, 2
		Falco sparverius	quiriquiri	B	N, F			II				2
		Falco rufigularis	cauré	B	F			II				2
		Falco femoralis	falcão-de-coleira	B	N			II				2
Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris chiriri*	periquito-de-encontro-amarelo	M	F			II				2
		Pionus maximiliani	maitaca-verde	M	F			II				2
		Forpus xanthopterygius	tuim	M	F, N			II				1, 2
		Eupsittula aurea	periquito-rei	M	N, F			II				1, 2
		Psittacara leucophthalmus	periquitão	B	F			II				1, 2
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra	?	F, N	B, M						1, 2
		Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	B	N, F							2
		Dysithamnus mentalis	choquinha-lisa	M	F							1, 2
		Herpsilochmus rufimarginatus	chorozinho-de-asa-vermelha	M	F							2
		Herpsilochmus atricapillus	chorozinho-de-chapéu-preto	M	F							1, 2
		Thamnophilus ruficapillus	choca-de-chapéu-vermelho	B	N, F							1, 2
		Thamnophilus torquatus	choca-de-asa-vermelha	M	N, F							1, 2
		Thamnophilus caerulescens	choca-da-mata	B	F							1, 2
		Taraba major	choró-boi	B	F, N							2
		Mackenziaena leachii	borralhara-assobiadora	M	F	M						2
		Myrmoderus loricatus	formigueiro-assobiador	M	F	B, M						2
		Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul	M	F	M						1, 2
		Drymophila ferruginea	dituí	M	F	B, M						2
		Drymophila ochropyga	choquinha-de-dorso-vermelho	M	F	B, M						2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado	M	N	C						1, 2
	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente	M	F	M						1, 2
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho	M	F	B, M						2
		Scytalopus petrophilus	tapaculo-serrano	-	-	B, M						2
	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha	A	F	M						2
	Dendrocolaptidae	*Sittasomus griseicapillus*	arapaçu-verde	M	F, N							1, 2
		Dendrocolaptes platyrostris	arapaçu-grande	M	F							2
		Xiphorhynchus fuscus	arapaçu-rajado	A	F	M						1, 2
		Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	M	F, N							2
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	A	F	B, M						1, 2
	Xenopidae	*Xenops rutilans*	bico-virado-carijó	M	F							2
	Furnariidae	*Furnarius figulus*	casaca-de-couro-da-lama	B	F, N	B						2
		Furnarius rufus	joão-de-barro	B	N							1, 2
		Lochmias nematura	joão-porca	M	F							1, 2
		Syndactyla rufosuperciliata	trepador-quiete	M	F							2
		Dendroma rufa	limpa-folha-de-testa-baia	M	F							1, 2
		Automolus leucophthalmus	barranqueiro-de-olho-branco	M	F	M						2
		Phacellodomus rufifrons	joão-de-pau	M	N, F							1, 2
		Anumbius annumbi	cochicho	M	N							2
		Certhiaxis cinnamomeus	curutié	M	A, F							1, 2
		Synallaxis cinerascens	pi-puí	M	F	M						2
		Synallaxis ruficapilla	pichororé	M	F	M						1, 2
		Synallaxis spixi	joão-teneném	B	N							1, 2
		Synallaxis albescens	uí-pi	B	N							2
		Synallaxis frontalis	petrim	B	F							2
	Pipridae	*Neopelma pallescens*	fruxu-do-cerradão	M	F							2
		Ilicura militaris	tangarazinho	M	F	B, M						1, 2
		Chiroxiphia caudata	tangará	B	F	M						1, 2
		Manacus manacus	rendeira	B	F							2
	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim	M	F	M						1, 2
		Pachyramphus viridis	caneleiro-verde	M	F							2
		Pachyramphus castaneus	caneleiro	M	F							2
		Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	B	F		MPR					1, 2
		Pachyramphus validus	caneleiro-de-chapéu-preto	M	F		MPR*					2
	Onychorhynchidae	*Myiobius barbatus*	assanhadinho	A	F							2
	Platyrinchidae	*Platyrinchus mystaceus*	patinho	M	F							1, 2
	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza	M	F	M						2
		Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	M	F							1, 2
		Corythopis delalandi	estalador	M	F							1, 2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Phylloscartes eximius	barbudinho	M	F	M						2
		Phylloscartes ventralis	borboletinha-do-mato	M	F							1, 2
		Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	M	F							1, 2
		Tolmomyias flaviventris	bico-chato-amarelo	B	F							2
		Todirostrum poliocephalum	teque-teque	B	F	B, M						1, 2
		Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	B	F							1, 2
		Poecilotriccus plumbeiceps	tororó	M	F							1, 2
		Myiornis auricularis	miudinho	B	F	M						1, 2
		Hemitriccus diops	olho-falso	M	F	M						2
		Hemitriccus nidipendulus	tachuri-campainha	B	F	B, M						1, 2
		Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	M	F, N							1, 2
		Hirundinea ferruginea	gibão-de-couro	B	F							1, 2
		Camptostoma obsoletum	risadinha	B	F, N							1, 2
		Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	B	N, F							1, 2
		Elaenia chilensis	guaracava-de-crista-branca	B	F, N		MGT					2
		Elaenia parvirostris	tuque-pium	B	F		MPR					1, 2
		Elaenia mesoleuca	tuque	M	F	M						2
		Elaenia cristata	guaracava-de-topete-uniforme	M	N, F							1, 2
		Elaenia chiriquensis	chibum	B	N, F		MPR					2
		Elaenia obscura	tucão	M	F, N							1, 2
		Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	M	F							1, 2
		Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	M	F		MPR					2
		Capsiempis flaveola	marianinha-amarela	B	F							2
		Phaeomyias murina	bagageiro	B	N, F		ND					1, 2
		Phyllomyias fasciatus	piolhinho	M	F							1, 2
	Tyrannidae	*Culicivora caudacuta*	papa-moscas-do-campo	M	N			VU				2
		Polystictus superciliaris	papa-moscas-de-costas-cinzentas	M	N	B, C, TM						1, 2
		Serpophaga nigricans	joão-pobre	B	N, A							2
		Serpophaga subcristata	alegrinho	B	F							1, 2
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	B	F		MPR					2
		Myiarchus swainsoni	irré	B	F		MPR					2
		Myiarchus ferox	maria-cavaleira	B	F							1, 2
		Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	B	F, N							1, 2
		Sirystes sibilator	gritador	M	F							2
		Casiornis rufus	maria-ferrugem	M	F							2
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	B	F, N		MPR*					1, 2
		Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	B	N							2
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	B	F		MPR					2
		Megarynchus pitangua	neinei	B	F							1, 2

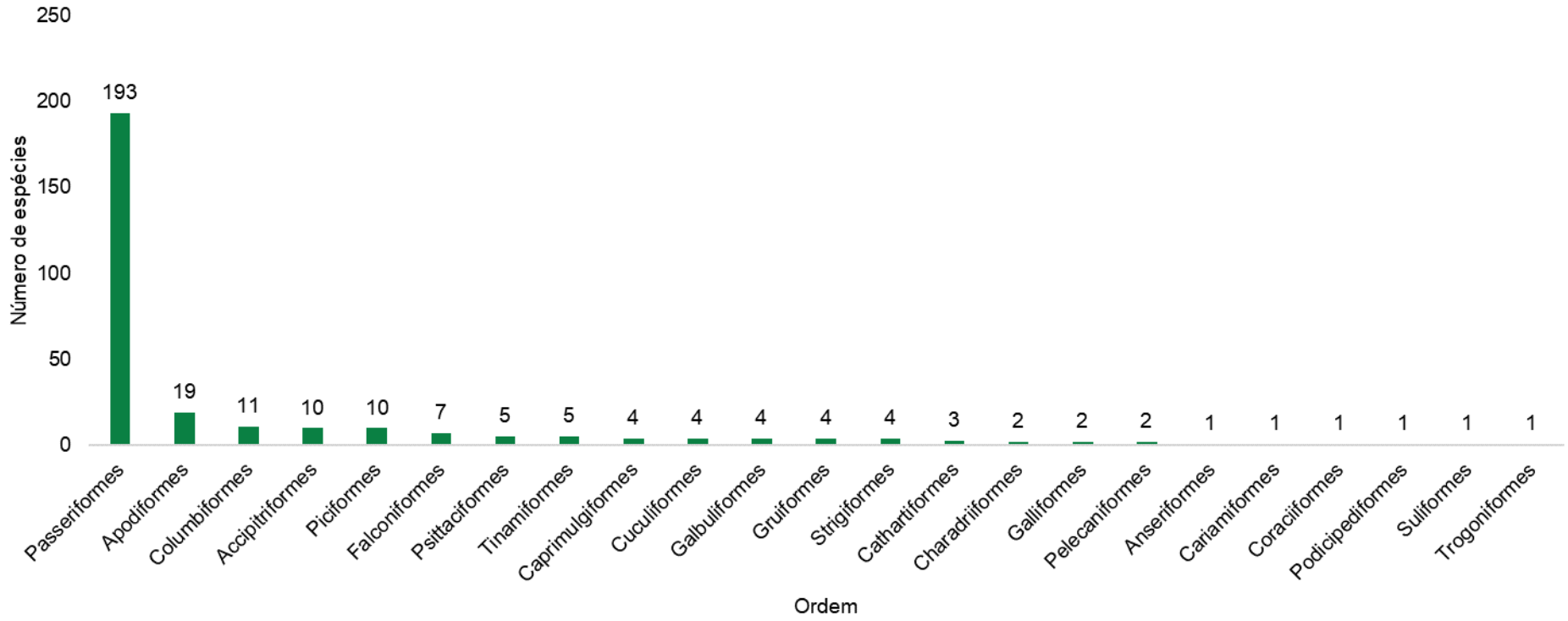
Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	B	N, F							2
		Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	B	F							1, 2
		Tyrannus albogularis	suiriri-de-garganta-branca	B	F, N		MPR*					2
		Tyrannus melancholicus	suiriri	B	F, N		MPR					1, 2
		Tyrannus savana	tesourinha	B	F		MPR					2
		Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	B	F		MPR					2
		Empidonomus varius	peitica	B	F		MPR*					2
		Colonia colonus	viuvinha	B	F							1, 2
		Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	B	N							1, 2
		Muscipipra vetula	tesoura-cinzenta	M	F	M						2
		Myiophobus fasciatus	filipe	B	N		MPR					1, 2
		Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	B	F							1, 2
		Lathrotriccus euleri	enferrujado	M	F		MPR					1, 2
		Contopus cinereus	papa-moscas-cinzento	B	F							2
		Knipolegus lophotes	maria-preta-de-penacho	B	N							1, 2
		Knipolegus nigerrimus	maria-preta-de-garganta-vermelha	M	F, N	B						1, 2
		Knipolegus cyanirostris	maria-preta-de-bico-azulado	B	F, N							2
		Xolmis velatus	noivinha-branca	M	N							1, 2
		Nengetus cinereus	primavera	B	N							2
	Vireonidae	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	B	F							1, 2
		Hylophilus amaurocephalus	vite-vite-de-olho-cinza	M	F	B						1, 2
		Vireo chivi	juruviara	B	F		MPR					2
	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo	M	N	C						1, 2
	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca*	andorinha-pequena-de-casa	B	N							1, 2
		Alopochelidon fucata	andorinha-morena	M	N							2
		Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	B	N, A		MPR					1, 2
		Progne tapera	andorinha-do-campo	B	N, A		MPR					2
		Progne chalybea	andorinha-grande	B	N		MPR*					2
		Tachycineta leucorrhoa	andorinha-de-sobre-branco	B	N							2
		Hirundo rustica	andorinha-de-bando				MGT					2
	Troglodytidae	*Troglodytes musculus*	corruíra	B	N							1, 2
		Cistothorus platensis	corruíra-do-campo	B	N, A							1, 2
		Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	B	F							2
	Polioptilidae	*Polioptila dumicola*	balança-rabo-de-máscara	M	F, N							2
		Polioptila plumbea	balança-rabo-de-chapéu-preto	B	F, N							2
	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	M	F		MGT					2
		Turdus leucomelas	sabiá-barranco	B	F							1, 2
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	B	F							1, 2
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	B	F		MPR					1, 2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	B	F		MPR					2
		Turdus albicollis	sabiá-coleira	M	F							1, 2
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo	B	N							1, 2
	Estrildidae	*Estrilda astrild*	bico-de-lacre	-	-							2
	Motacillidae	*Anthus nattereri*	caminheiro-dourado	M	N				EN	VU	VU	2
		Anthus hellmayri	caminheiro-de-barriga-acanelada	B	N							2
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	B	N, F							1, 2
		Chlorophonia cyanea	gaturamo-bandeira	M	F							1, 2
		Euphonia chlorotica	fim-fim	B	F							1, 2
		Euphonia violacea	gaturamo-verdadeiro	B	F							2
	Passerellidae	*Ammodramus humeralis*	tico-tico-do-campo	B	N							1, 2
		Arremon flavirostris	tico-tico-de-bico-amarelo	M	F	B						2
		Zonotrichia capensis	tico-tico	B	N, F							1, 2
	Icteridae	*Psarocolius decumanus*	japu	M	F							1, 2
		Molothrus bonariensis	chupim	B	N, F							1, 2
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	B	N, F							1, 2
		Pseudoleistes guirahuro	chupim-do-brejo	B	N, A							2
	Parulidae	*Geothlypis aequinoctialis*	pia-cobra	B	A, N							1, 2
		Setophaga pitiayumi	mariquita	M	F							1, 2
		Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	M	F							1, 2
		Myiothlypis leucoblephara	pula-pula-assobiador	M	F, N							1, 2
		Basileuterus culicivorus	pula-pula	M	F							1, 2
	Cardinalidae	*Piranga flava*	sanhaço-de-fogo	B	F, N							1, 2
		Cyanoloxia brissonii	azulão	M	F, N							2
	Thraupidae	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	B	F							2
		Coryphaspiza melanotis	tico-tico-de-máscara-negra	A	N				EN	VU	VU	2
		Embernagra platensis	sabiá-do-banhado	B	N, A							2
		Embernagra longicauda	rabo-mole-da-serra	M	N	B, M, TM						1, 2
		Emberizoides herbicola	canário-do-campo	B	N							1, 2
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul	M	N	C						2
		Hemithraupis ruficapilla	saíra-ferrugem	B	F	B, M						1, 2
		Tersina viridis	saí-andorinha	B	F		MPR*					1, 2
		Dacnis cayana	saí-azul	B	F							1, 2
		Saltatricula atricollis	batuqueiro	M	N, F	C						1, 2
		Saltator similis	trinca-ferro	B	F							1, 2
		Coereba flaveola	cambacica	B	F, N							1, 2
		Asemospiza fuliginosa	cigarra-preta	B	F, N							2
		Volatinia jacarina	tiziu	B	N							1, 2
		Trichothraupis melanops	tiê-de-topete	M	F							1, 2

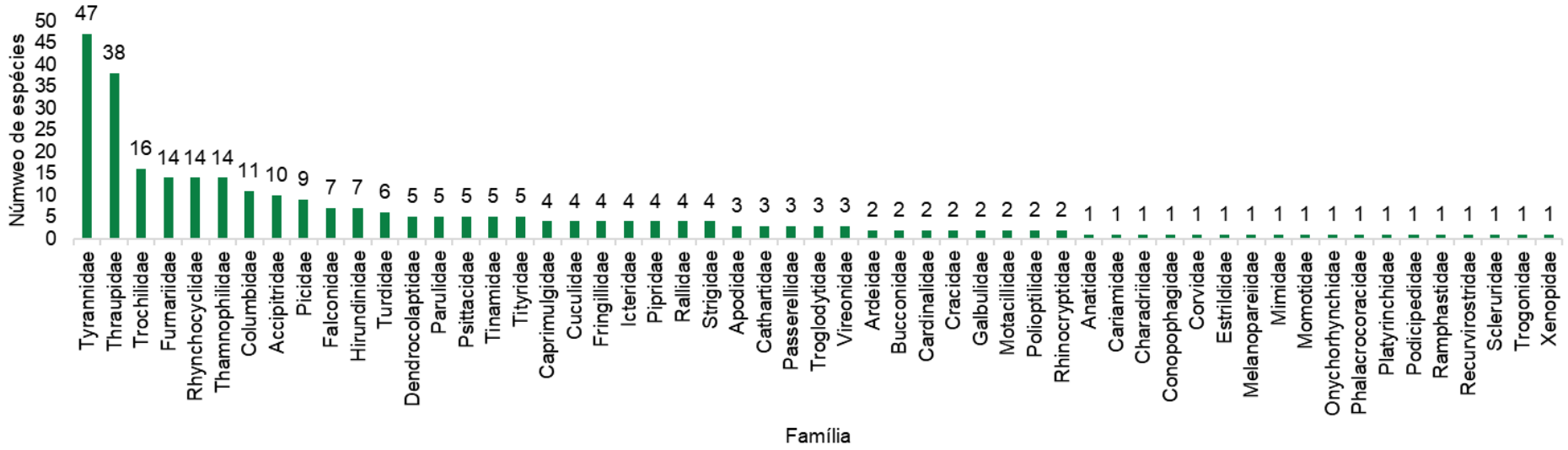
Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens	Háb. Pref.	End.	Migr.	CITES	*Status* de Conservação			Fonte
									MG	BR	IUCN	
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza	B	N, F							1, 2
		Tachyphonus coronatus	tiê-preto	B	F	M						1, 2
		Sporophila lineola	bigodinho	B	N		MPR					2
		Sporophila nigricollis	baiano	B	N							1, 2
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	M	N, A	B						2
		Sporophila caerulescens	coleirinho	B	N		MPR*					1, 2
		Sporophila angolensis	curió	B	N, F				CR			2
		Thlypopsis sordida	saí-canário	B	F, N							2
		Cypsnagra hirundinacea	bandoleta	A	N							1, 2
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	A	N	B, C						2
		Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	B	F, N							2
		Sicalis citrina	canário-rasteiro	M	N							1, 2
		Sicalis flaveola	canário-da-terra	B	N							1, 2
		Sicalis luteola	tipio	B	N							2
		Haplospiza unicolor	cigarra-bambu	M	F	M						1, 2
		Pipraeidea melanonota	saíra-viúva	B	F							2
		Neothraupis fasciata	cigarra-do-campo	M	N							2
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo	B	F, N							1, 2
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento	B	F							1, 2
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro	B	F							1, 2
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	M	F	B, M						2
		Stilpnia cayana	saíra-amarela	M	F, N							1, 2
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	M	F	B, M						1, 2

FONTE/LEGENDA: Legenda: Háb. Pref. (Hábitat preferencial): A = aquático; F = florestal; N = campestre (STOTZ et al., 1996). Sens à frag. (Sensibilidade à fragmentação): L = baixa; M = média; H = alta (STOTZ et al., 1996). Status de Ameaça: LC = não ameaçada; NT = quase ameaçada; DD = deficiente em dados; VU = vulnerável; EN = em perigo (CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL, 2010; IUCN, 2025; MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2022), DD* e NT* = (DRUMMOND et al., 2008). End. (Endemismo): M = endêmica da Mata Atlântica, B = endêmica do Brasil (BROOKS; TOBIAS; BALMFORD, 1999; MARIA et al., 2002; PACHECO et al., 2021; SILVA, JOSÉ MARIA CARDOSO, 1995b). Migratória; MGT = Migratória (Migratória); MPR = Parcialmente migratória; VAG = Vagante; ND = Não definida (SOMENZARI et al., 2018).

A análise da estrutura e composição da comunidade de aves baseou-se exclusivamente em dados primários, não havendo análises ecológicas mais profundas a nível estatístico. Assim, a caracterização foi realizada a partir da distribuição taxonômica das espécies registradas, considerando o número de ordens e famílias representadas, bem como suas características ecológicas associadas.


250
200
150
100
50
0
Número de espécies
193
19
11
10
10
7
5
5
4
4
4
4
4
3
2
2
2
1
1
1
1
1
1
Passeriformes
Apodiformes
Columbiformes
Accipitriformes
Piciformes
Falconiformes
Psittaciformes
Tinamiformes
Caprimulgiformes
Cuculiformes
Galbuliformes
Gruiformes
Strigiformes
Cathartiformes
Charadriiformes
Galliformes
Pelecaniformes
Anseriformes
Cariamiformes
Coraciiformes
Podicipediformes
Suliformes
Trogoniformes
Ordem

A



B

Figura 41 - Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da avifauna de acordo com dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

As aves se classificam em diferentes guildas tróficas de acordo com os hábitos alimentares que podem ser classificadas com a seguinte terminologia: onívoro, carnívoro, piscívoro, necrófago, insetívoro, malacófago, frugívoro, fitófago; nectarívoro e exsudívoro, sendo que muitos possuem uma dieta mista (SICK, 1997). Compreender os padrões relacionados as guildas tróficas de aves são de fundamental importância para a avaliação e a obtenção de dados sobre a estrutura trófica de uma comunidade biológica e as condições físicas ambientais, que podem ser favoráveis ou desfavoráveis à ocorrência das espécies de aves (SABINO et al., 2011).

Baseado nos dados levantados a maioria das espécies apresenta hábito insetívoro, com 53,61% (N = 163) do valor total de espécies. Aves insetívoras, em especial as que habitam o sub-bosque das matas figuram entre as aves que apresentam maior dependência de ambientes florestais, sendo particularmente sensíveis a distúrbios e fragmentações, além disso, são as que mais encontram dificuldades em se dispersar e recolonizar novos locais (ŞEKERCIOĞLU et al., 2002). Além deste, 15,13% (N = 46) são onívoras, 12,17% (N = 37) são frugívoras/nectarívoras, 7,56 % (N = 23) são carnívoras e 8,55 % (N = 26) são granívoras/herbívoras (Figura 42).

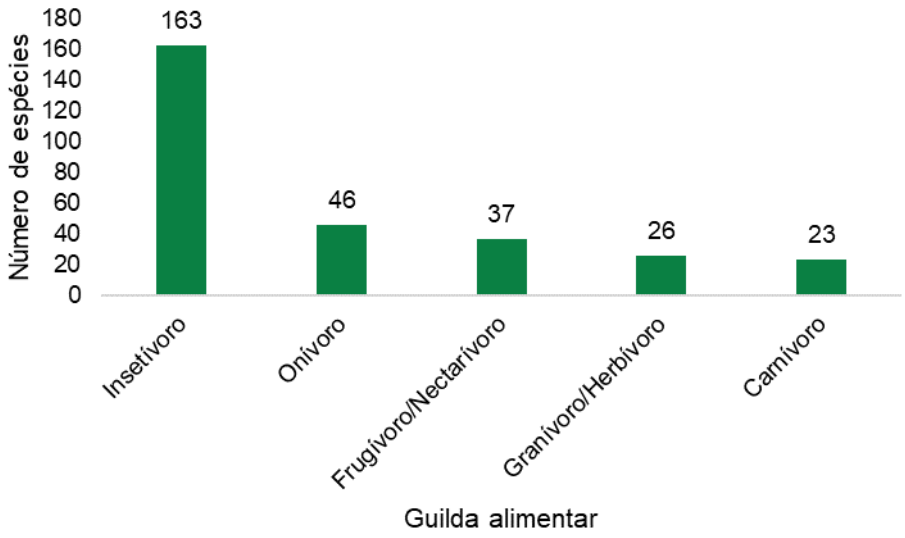


Figura 42 - Riqueza de espécies de aves por guilda alimentar de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Em relação aos aspectos ecológicos, podemos observar que 158 espécies apresentam baixa sensibilidade (53,56%), enquanto 122 (N = 41,36%) foram classificadas como de média sensibilidade. Enquanto 10 espécies (3,39 %) são listadas como “alta sensibilidade a fragmentação ambiental”, sendo elas: *Patagioenas plumbea* (pomba-amargosa),*Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Aramides cajaneus* (saracura-três-potes), *Sclerurus scansor* (vira-folha), *Xiphorhynchus fuscus* (arapaçu-rajado), *Lepidocolaptes squamatus* (arapaçu-escamoso), *Myiobius barbatus* (assanhadinho), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Cypsnagra hirundinacea* (bandoleta) e *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau) (Figura 43).

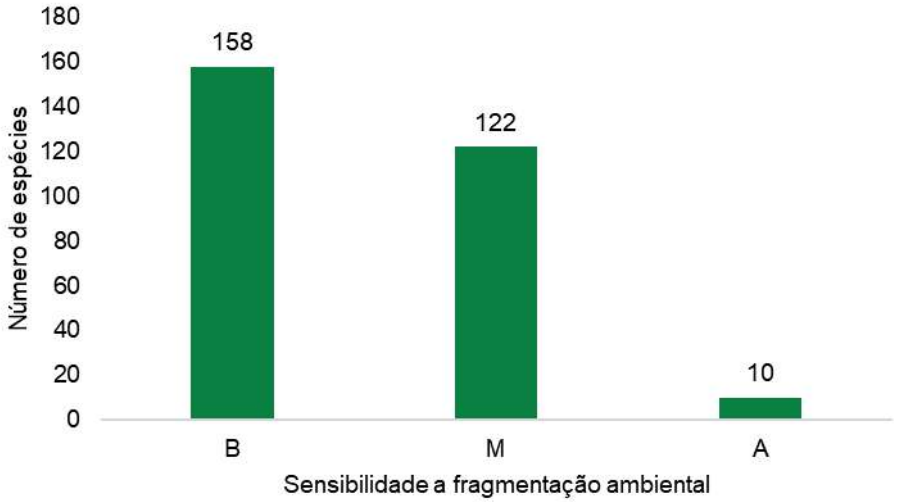


Figura 43 - Riqueza de espécies de aves por sensibilidade a fragmentação ambiental de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Com base nos parâmetros ecológicos definidos por Stotz et al. (1996), observou-se que a avifauna registrada na área apresenta predominância parcial de espécies associadas a habitats florestais, representando 50,85% do total (N =150). Espécies classificadas como generalistas, capazes de explorar diferentes tipos de ambientes, corresponderam a 25,76% dos registros (N = 76). Essa distribuição reforça a importância dos remanescentes de vegetação arbórea na manutenção da diversidade local, uma vez que as espécies dependem desses ambientes para abrigo, reprodução e alimentação. Espécies que habitam áreas abertas representam 20% (N = 59) e espécies de hábito aquático 2,03% (N = 6) (Figura 44).

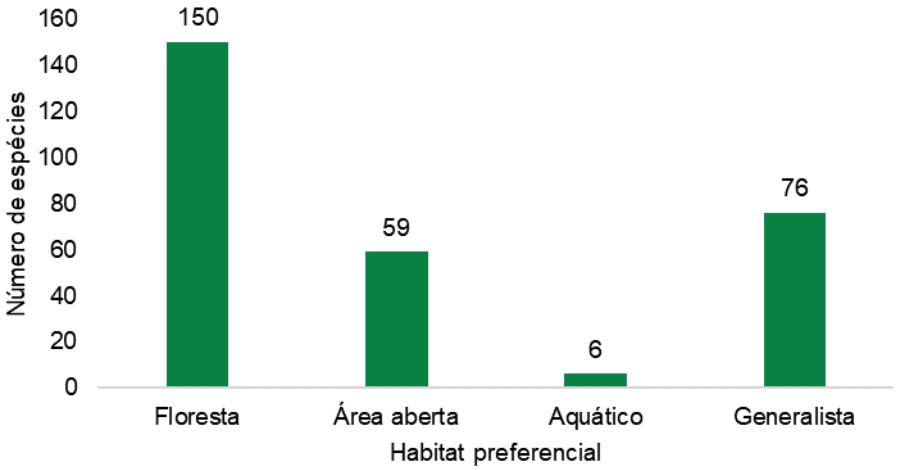


Figura 44 - Riqueza de espécies de aves por habitat preferencial de acordo com dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.1.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Dos dados utilizados para a elaboração do presente estudo 7 espécies foram consideradas ameaçadas de extinção por uma ou mais listas consideradas: *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) listada como “em perigo” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e “vulnerável” no Brasil e a nível mundial (MMA, 2022, IUCN, 2025 - a), U*rubitinga coronata* (águia-cinzenta) listada como “em perigo” em todas as listas utilizadas (COPAM, 2010. MMA, 2022, IUCN, 2025 - a), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) e *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco) listadas como “em perigo” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) presente como “Vulnerável” no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), *Sporophila angolensis* (curió), criticamente ameaçado no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) e *Anthus nattereri* (caminheiro-dourado) listada como “em perigo” para Minas Gerais e “Vulnerável” a nível nacional e mundial (COPAM, 2010. MMA, 2022, IUCN, 2025-a) (Tabela 15).

Tabela 15 - Lista de espécies ameaçadas registradas a partir de dados primários para a área de estudo no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	*Status* de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	EN	-	-
Accipitriformes	Accipitridae	*Spizaetus tyrannus*	gavião-pega-macaco	EN	-	-
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	EN	EN	EN
Passeriformes	Tyrannidae	*Culicivora caudacuta*	papa-moscas-do-campo	VU	-	-
	Motacillidae	*Anthus nattereri*	caminheiro-dourado	EN	VU	VU
	Thraupidae	*Coryphaspiza melanotis*	tico-tico-de-máscara-negra	EN	VU	VU
		Sporophila angolensis	curió	CR	-	-

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) ocorre da Argentina à Bolívia e no Brasil extra-amazônico (Figura 45), sendo uma espécie rara, com grande área de vida (cerca de 500 km^2 por casal). Existem cerca de 300 localidades de ocorrência no Brasil, embora haja muitos registros da espécie nos últimos anos, há que se considerar que esta é uma ave grande, de fácil visualização e que é muito procurada por observadores de aves, que viajam aos locais onde houve registros recentes para obter fotografias da espécie. Como sua área de vida é muito grande, certamente registros em locais vizinhos referem-se a um único indivíduo ou casal. Assumindo que cada localidade deve ter pelo menos um casal, estima-se que no Brasil deva existir no mínimo entre 600 e 1.000 indivíduos maduros, nem mesmo as grandes áreas remanescentes onde há registro de *U. coronata*, no Brasil, suportam subpopulações maiores que 250 indivíduos maduros. Ocupa savanas arborizadas, campo cerrado, mata de galeria, áreas pantanosas e buritizais. Necessita, principalmente, de extensas áreas naturais abertas e semiabertas.

No Brasil, também pode ser encontrada na faixa costeira, em mosaicos de campos, campos de altitude e áreas florestadas. Alimenta-se de mamíferos, répteis, aves e carniça. Aparentemente, a espécie não reproduz todos os anos e os filhotes permanecem com os pais por um longo período. É, aparentemente, sensível a ambientes alterados, e, possivelmente a contaminação por defensivos agrícolas também cause perda populacional. Acredita-se que esta espécie tenha uma população global muito pequena, compreendendo de 800 a 2.000 indivíduos adultos, todos em uma única grande subpopulação. A espécie está ameaçada por perda de habitat (especialmente expansão agrícola), perseguição, tráfico ilegal, uso inadequado do fogo no

Cerrado e contaminação por defensivos agrícolas, havendo declínio populacional continuado. As maiores ameaças à espécie são destruição de habitat e caça, que ocorre especialmente em função da perseguição da espécie por fazendeiros, devido a ataques a animais de criação. O tráfico de filhotes também é citado como uma ameaça. A população segue a tendência de declínio e foi categorizada como Em Perigo (EN) de extinção a nível nacional e Vulnerável a nível internacional (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2023, MARINI et al., 2023).

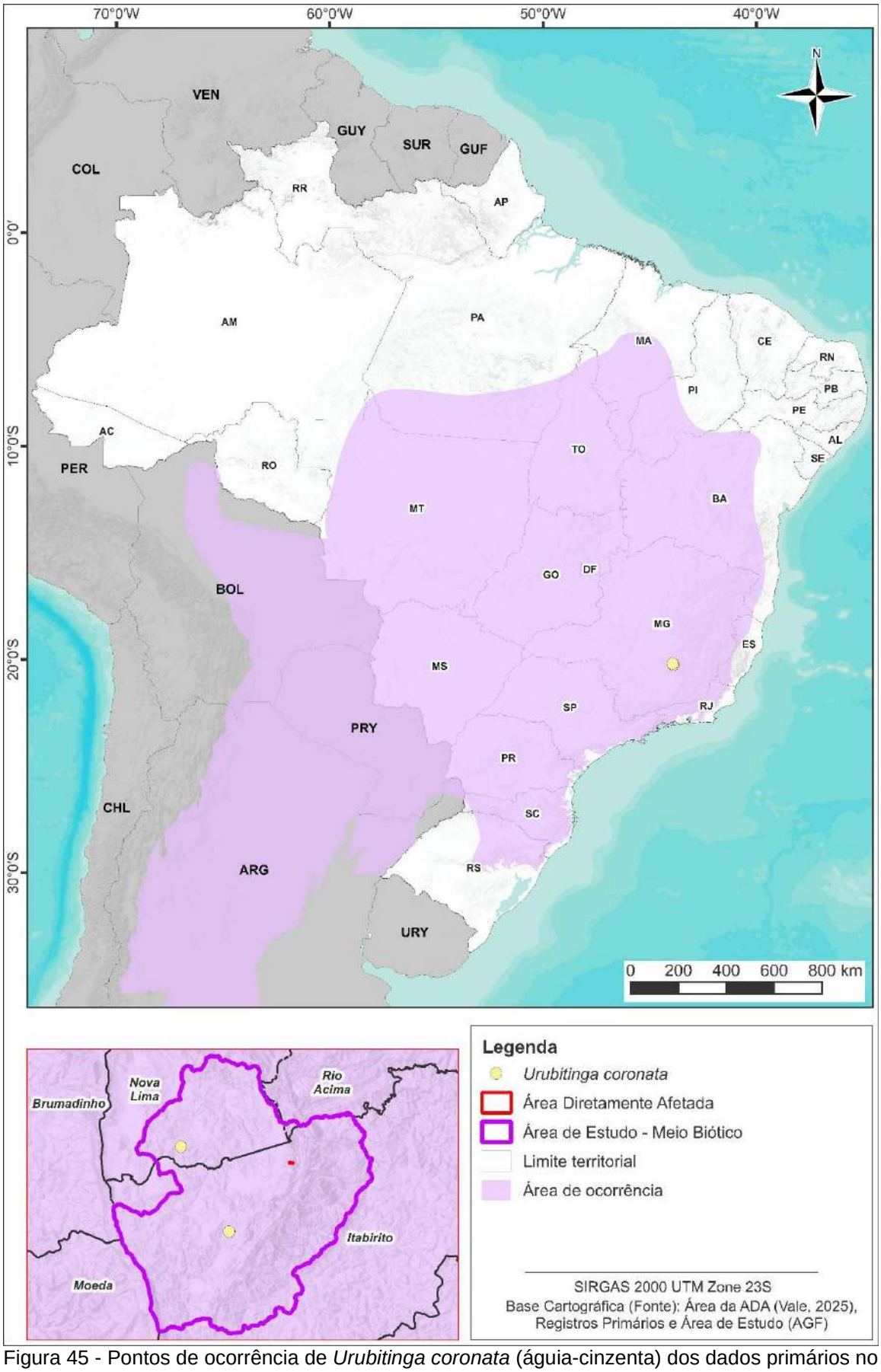


Figura 45 - Pontos de ocorrência de *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

A espécie *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) apresenta distribuição que se estende desde a América Central até a Venezuela, Guianas, Colômbia, Bolívia e Paraguai, ocorrendo no Brasil principalmente em áreas de Cerrado e em enclaves de cerrado na Amazônia (Figura 46). Habita preferencialmente formações campestres, como campo limpo e campo sujo. Apesar de ser registrada em diversas unidades de conservação, a espécie apresenta tendência populacional em declínio, sendo considerada “em perigo de extinção” (EN) no estado de Minas Gerais. Sua distribuição é caracterizada por populações localizadas e muito fragmentadas, fato que se agrava por seu hábito sedentário e pela forte dependência de habitats campestres, os quais vêm sendo reduzidos e modificados de forma contínua (TAYLOR, 1996; MARINI ET AL., 2022). As principais ameaças à conservação da espécie estão associadas à perda e degradação do habitat, decorrentes da expansão agropecuária, da mineração, de incêndios e ainda conta com o efeito da invasão de gramíneas exóticas e eventual captura para alimentação por populações locais (MARINI et al., 2022).

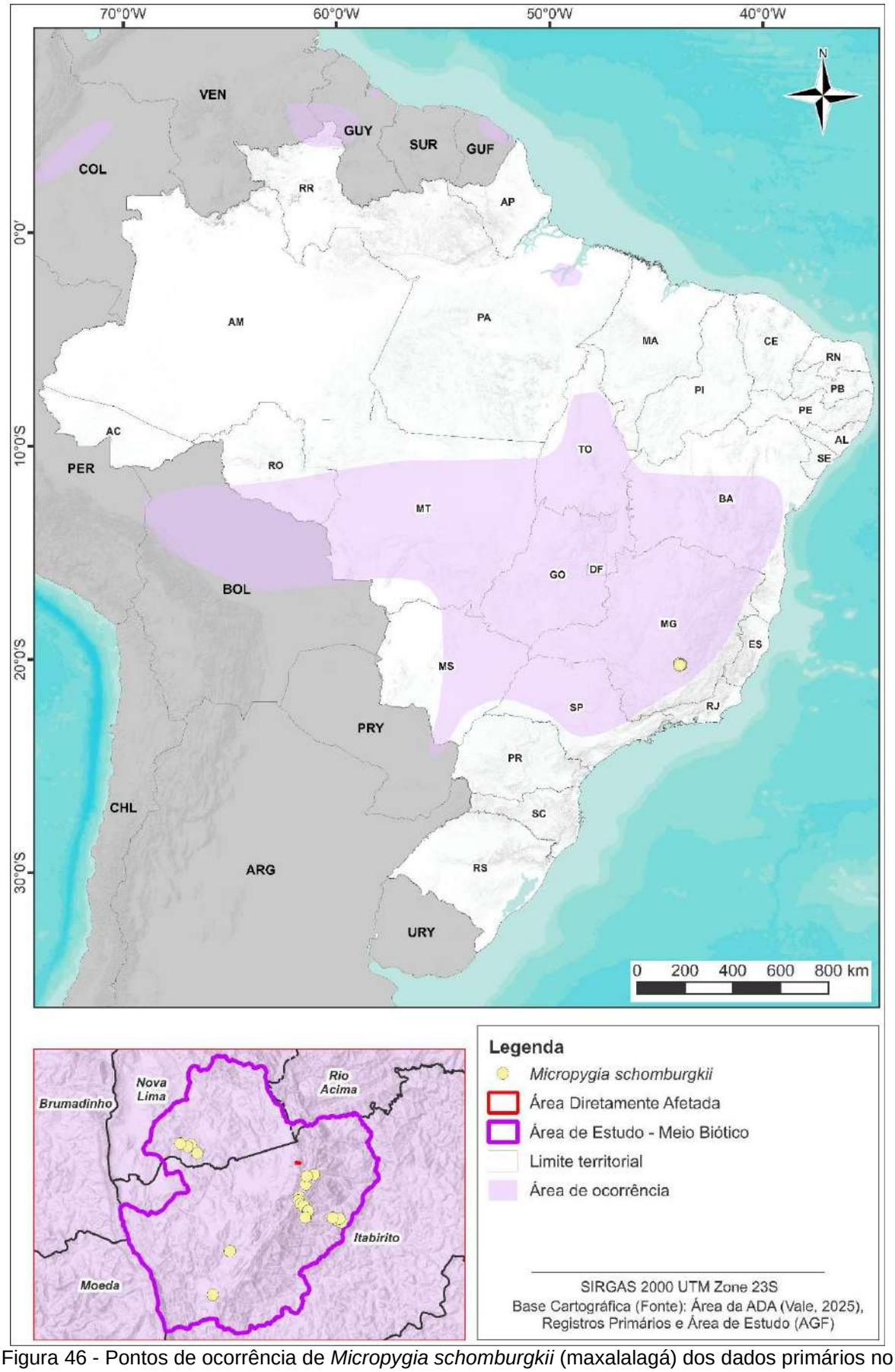


Figura 46 - Pontos de ocorrência de *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

O gavião-pega-macaco (*Spizetus tyrannus*) é um rapinante de grande porte encontrado em florestas com bom grau de conservação, que oferecem a espécie os recursos necessários para sua alimentação e reprodução. A espécie possui reprodução lenta e necessita de grandes áreas de vida, como em diversos gaviões e águias brasileiras (SICK, 1997). Medindo entre 50 a 60 cm, essa espécie de rapinante se caracteriza pela coloração negra e penacho no topo da cabeça, além do comportamento associado a ambientes florestais, presente do México a Argentina (Figura 47), distribuído em muitas regiões do Brasil (SICK, 1997). Atualmente, a espécie apresenta um rápido decréscimo de sua população, incluindo algumas extinções locais, devido a fragmentação e degradação das florestas dentro da sua área de distribuição (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2022b).

Além disso, a região do Quadrilátero Ferrífero é considerada muito importante para a conservação de populações com potencial reprodutivo de *Spizaetus tyrannus* como apontado por Canuto et al. (2012).

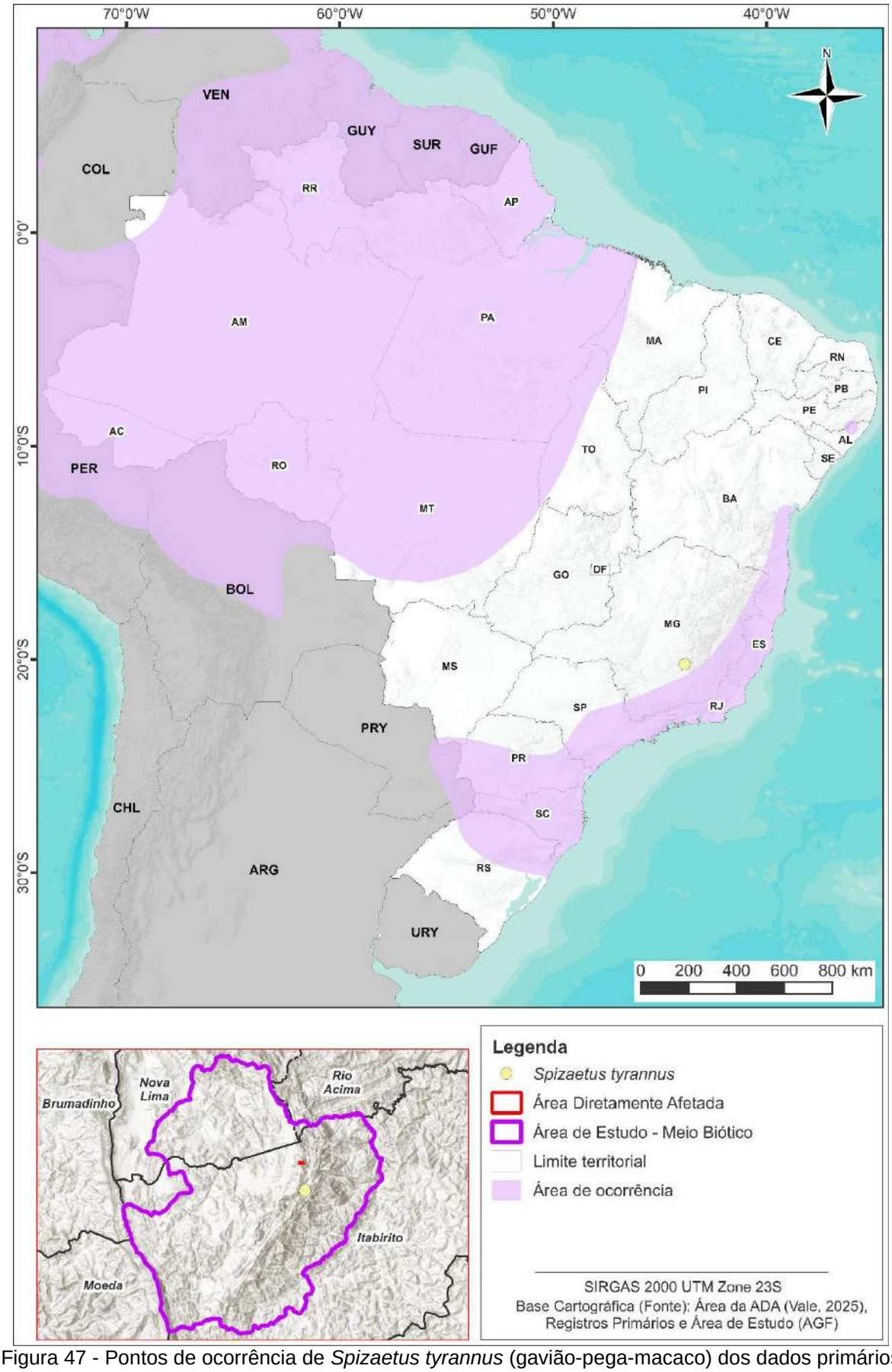


Figura 47 - Pontos de ocorrência de *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Coryphaspiza melanotis (tico-tico-de-máscara-negra) ocorre na Bolívia, Paraguai, Argentina e Brasil (Figura 48); em diversos estados por todas as regiões do país, onde a população se encontra severamente fragmentada. A espécie ocupa principalmente áreas de campos naturais pouco perturbados. O habitat específico da espécie (campos naturais) está sendo rapidamente perdido devido às queimadas de origem antrópica, ocupação pelas práticas agrossilvopastoris, invasão de gramíneas exóticas, instalação de empreendimentos hidrelétricos, mineração de quartzito e de argila refratária e expansão urbana. Essas ameaças causam declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e qualidade do habitat. Cálculos realizados para estimar a perda de habitat usado pela espécie revelam que em três gerações passadas (11 anos) houve uma perda de 38,5% de campos naturais em seu polígono de ocorrência e um declínio populacional de 30% nesse mesmo período. A extensa perda de habitat indica que esta espécie provavelmente estará em rápido declínio e, consequentemente, ela se qualifica como vulnerável (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2018, MARINI et al., 2023).

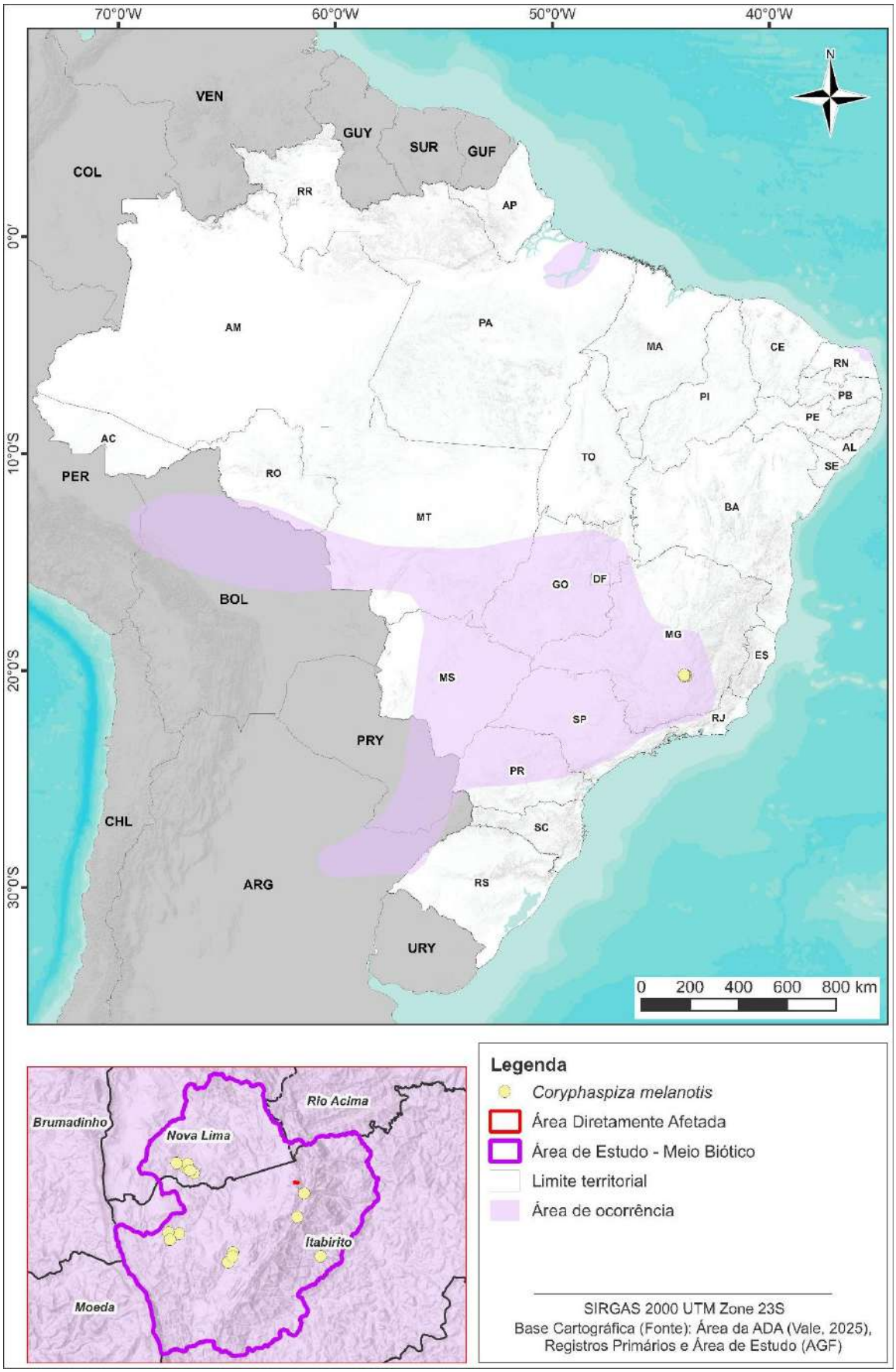


Figura 48 - Pontos de ocorrência de *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Anthus nattereri ocorre no Paraguai, Argentina, Uruguai e nas regiões Sudeste e Sul do Brasil, nos estados de Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul (Figura 49). No estado de São Paulo a espécie foi extinta pela perda do seu habitat natural. Ocupa pastagens secas e campos, habita especialmente os campos planálticos, campos cerrados, cerrados, campos das terras baixas do litoral, áreas com afloramentos rochosos e áreas onde o capim é menos denso. Alimenta-se de pequenos invertebrados e vive solitário ou aos pares, passando despercebido durante a maior parte do ano, sendo mais facilmente encontrado quando marca seu território. É considerada esparsa e bastante local.

A espécie é exigente quanto ao habitat e sofre declínio populacional devido à perda dos campos naturais dos quais depende. Essas áreas vêm sendo impactadas por monoculturas de cana de açúcar e soja, silvicultura, plantação de pastagens, uso de pesticidas, pecuária, queimadas e turismo mal direcionado, além disso, parece não tolerar pastagens de gramíneas exóticas que vêm substituindo os campos nativos. Está listada como “Em perigo” (EN) no estado de Minas Gerais e “Vulnerável” (VU) a nível nacional e mundial devido à extensa e contínua redução do habitat de pastagem adequado, o que está causando um rápido declínio populacional. (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2024; SILVEIRA et al., 2023). Em 2010 novos registros da espécie foram encontrados em paisagens do tipo campo limpo, estendendo por ao menos 170km ao norte da localidade mais próxima, no sudeste do país, na cidade de Itabirito, Minas Gerais (MAZZONI et al., 2011).

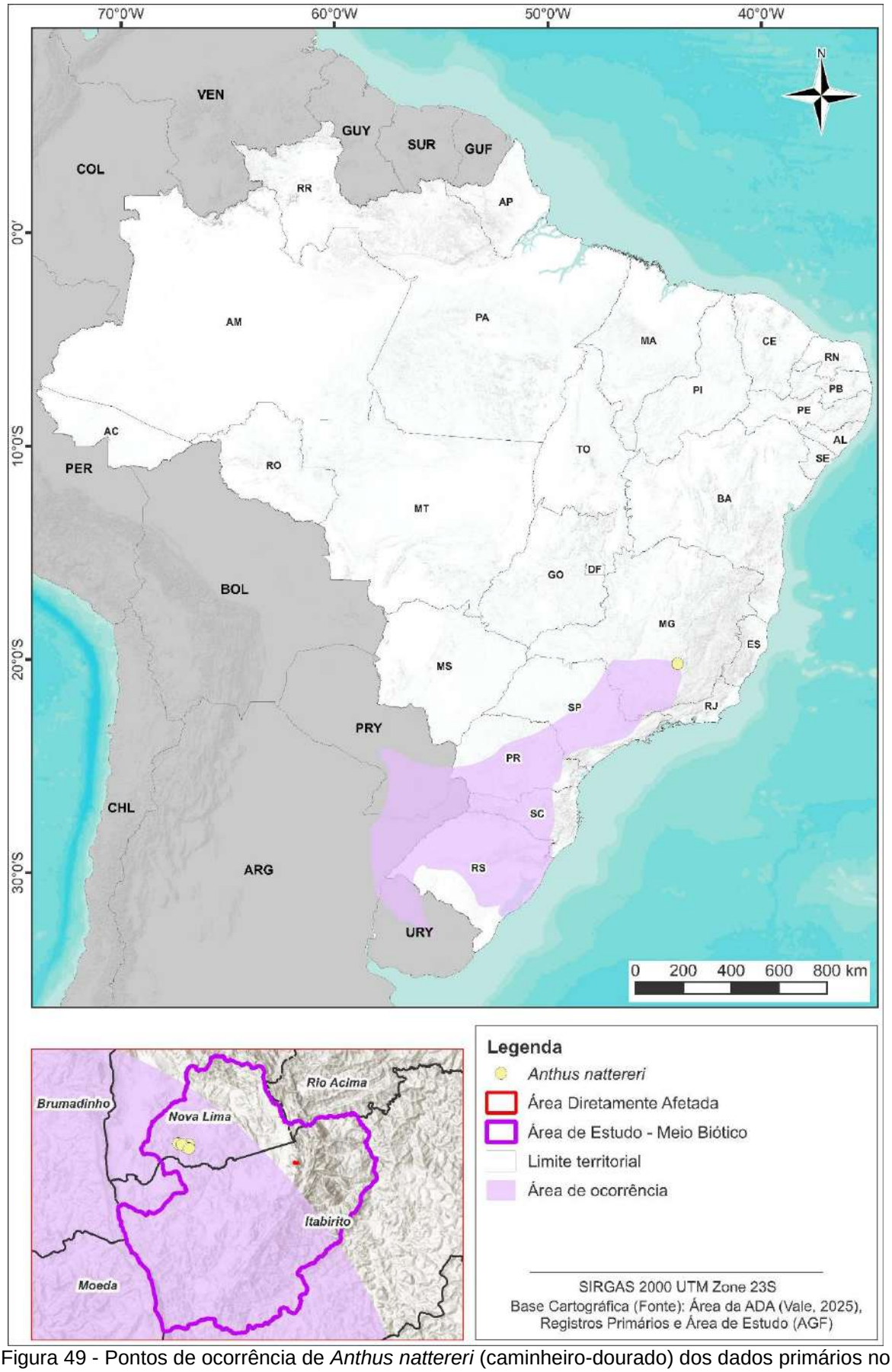


Figura 49 - Pontos de ocorrência de *Anthus nattereri* (caminheiro-dourado) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Culicivora caudacuta (papa-moscas-do-campo) distribui-se na Bolívia, Paraguai, Argentina e localmente em grande parte do Brasil, ocorrendo em campos naturais do bioma Cerrado e em enclaves de Cerrado em outros biomas (Figura 50). Apesar de as ameaças não suficientes para levá-la ao limiar de risco de extinção a nível global e nacional, no entanto, a espécie está categorizada regionalmente como ameaçada em todos os estados avaliados para os quais havia registro devido a expansão agropecuária, invasão de espécies exóticas, mineração e fogo no habitat ocupado pelo papa-moscas-do-campo. De Matos et al. (2007) destaca que a espécie, apesar de viver em capinzais, não é capaz de se adaptar a pastagens e reforça a necessidade de uma caracterização mais detalhada da história de vida e comportamento dessa ave afim de subsidiar medidas de conservação.

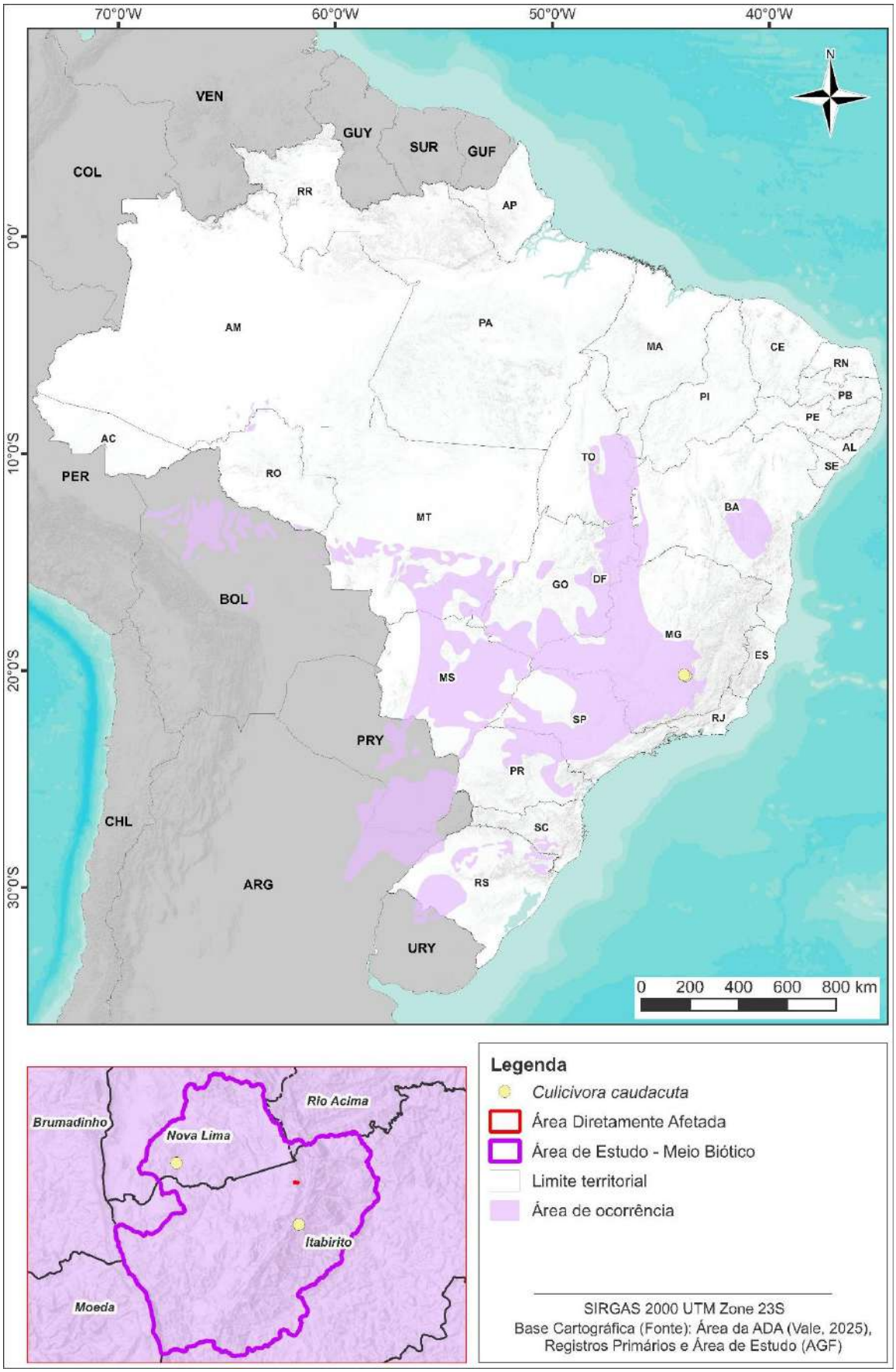


Figura 50 - Pontos de ocorrência de *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

O curió (*Sporophila angolensis*) é uma ave passeriforme da família Thraupidae. Está presente em muitos países da América do Sul e em grande parte do Brasil, ocupando desde a Região Amazônica ao Rio Grande do Sul (Figura 51). É uma ave muito cobiçada como pássaro de gaiola pelo seu canto melodioso e sofre grande pressão de caça. Apesar de possuir ampla distribuição, a espécie é considerada “Criticamente em Perigo” (CR) no Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010)

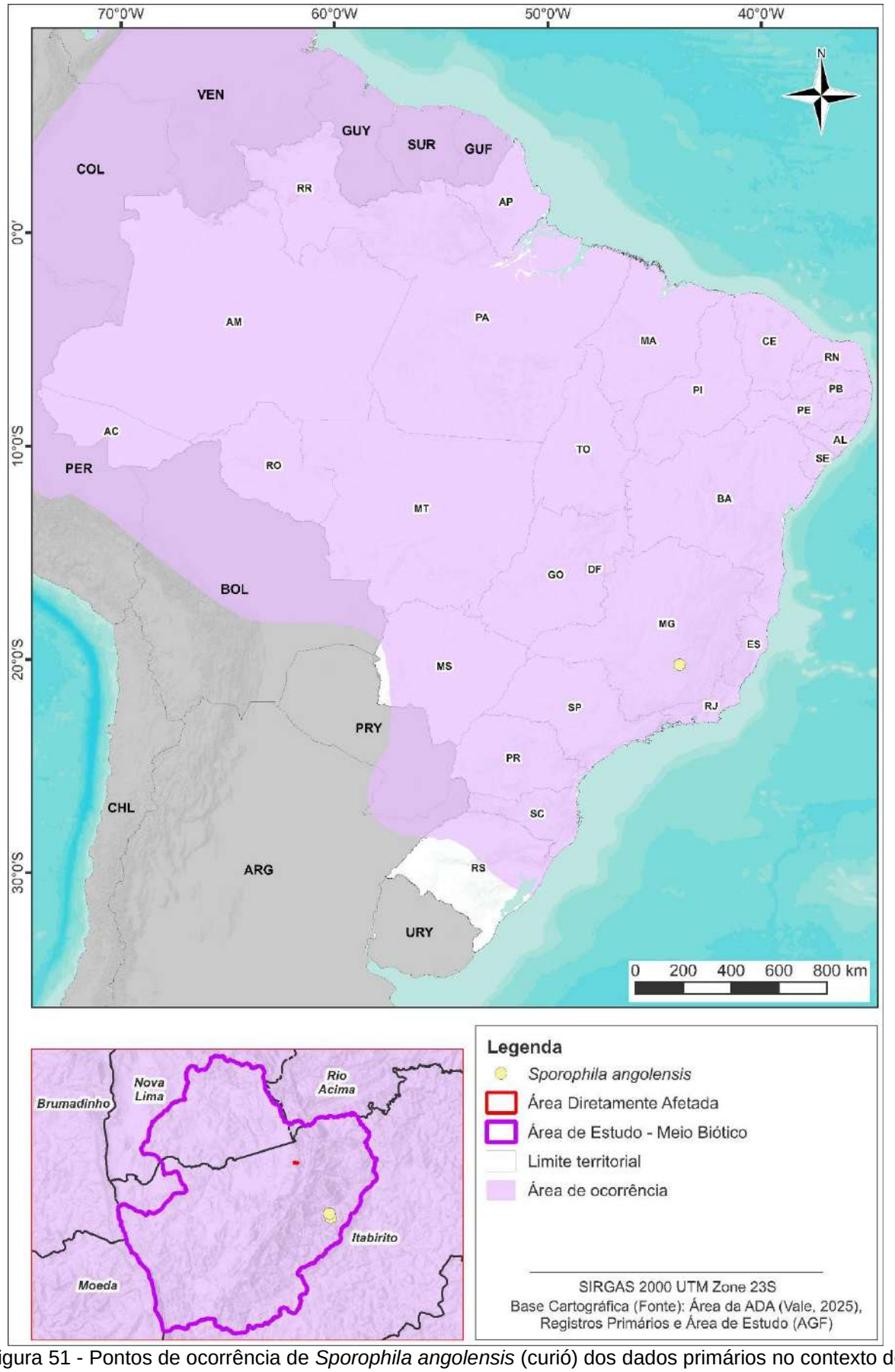


Figura 51 - Pontos de ocorrência de *Sporophila angolensis* (curió) dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.1.3.3 Espécies Endêmicas

O conceito de espécie endêmica é baseado na presença exclusiva desse táxon em uma região geográfica determinada, como os biomas. De acordo com a definição estabelecida por Coutinho (2016), considera-se um bioma uma área do espaço geográfico, que tem por características a uniformidade de um macroclima definido, de uma determinada fitofisionomia ou formação vegetal, de uma fauna e outros organismos vivos associados, e de outras condições ambientais, como a altitude, o solo, alagamentos, o fogo, a salinidade, entre outros. Somadas, essas características todas lhe conferem uma estrutura e uma funcionalidade peculiares, uma ecologia própria.

Considerando as espécies levantadas para a caracterização da avifauna, 54 são consideradas endêmicas para algum dos biomas que ocorrem na região, sendo em sua maioria representantes da ordem Passeriformes (Tabela 16), 23 espécies (7,80%) são endêmicas da Mata Atlântica (MOREIRA-LIMA, 2013). No cerrado temos 4 espécies listadas (1,36%) SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002). Das espécies apresentadas, 15 são consideradas endêmicas do Brasil e Mata Atlântica (5,08%), 7 endêmicas do Brasil (2,37%) e 4 endêmicas de mais de uma região.

Tabela 16 - Lista de espécies endêmicas registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Endemismo
Apodiformes	Trochilidae	*Augastes scutatus*	beija-flor-de-gravata-verde	B, M, TM
		Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	B
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	M
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	M
Gruiformes	Rallidae	*Aramides saracura*	saracura-do-mato	M
Coraciiformes	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus*	juruva	M
Galbuliformes	Galbulidae	*Jacamaralcyon tridactyla*	cuitelão	B, M
	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado	B
Piciformes	Picidae	*Veniliornis maculifrons*	pica-pau-de-testa-pintada	B, M
		Campephilus robustus	pica-pau-rei	M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra	B, M
		Mackenziaena leachii	borralhara-assobiadora	M
		Myrmoderus loricatus	formigueiro-assobiador	B, M
		Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul	M
		Drymophila ferrugínea	dituí	B, M
		Drymophila ochropyga	choquinha-de-dorso-vermelho	B, M
	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado	C
	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente	M
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho	B, M
		Scytalopus petrophilus	tapaculo-serrano	B, M
	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha	M
	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado	M
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	B, M
	Furnariidae	*Furnarius figulos*	casaca-de-couro-da-lama	B

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Endemismo
		Automolus leucophthalmus	barranqueiro-de-olho-branco	M
		Synallaxis cinerascens	pi-puí	M
		Synallaxis ruficapilla	pichororé	M
	Pipridae	*Ilicura militaris*	tangarazinho	B, M
		Chiroxiphia caudata	tangará	M
	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim	M
	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza	M
		Phylloscartes eximius	barbudinho	M
		Todirostrum poliocephalum	teque-teque	B, M
		Myiornis auriculares	miudinho	M
		Hemitriccus diops	olho-falso	M
		Hemitriccus nidipendulus	tachuri-campainha	B, M
	Tyrannidae	*Elaenia mesoleuca*	tuque	M
		Polystictus superciliaris	papa-moscas-de-costas-cinzentas	B, C, TM
		Muscipipra vetula	tesoura-cinzenta	M
		Knipolegus nigerrimus	maria-preta-de-garganta-vermelha	B
	Vireonidae	*Hylophilus amaurocephalus*	vite-vite-de-olho-cinza	B
	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo	C
	Passerellidae	*Arremon flavirostris*	tico-tico-de-bico-amarelo	B
	Thraupidae	*Embernagra longicauda*	rabo-mole-da-serra	B, M, TM
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul	C
		Hemithraupis ruficapilla	saíra-ferrugem	B, M
		Saltatricula atricollis	batuqueiro	C
		Tachyphonus coronatus	tiê-preto	M
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	B
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	B, C
		Haplospiza unicolor	cigarra-bambu	M
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	B, M
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	B, M

FONTE/LEGENDA: Endemismo: C = endêmica do Cerrado; M = endêmica da Mata Atlântica, TM = endêmica de topos de montanha B = endêmica do Brasil (MOREIRA-LIMA, 2013; SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002; VASCONCELOS, 2008).

2.1.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

A partir dos dados obtidos para o presente estudo foi registrada duas espécies exóticas: *Columba livia* (pombo-doméstico), originária da Europa, Ásia e África. Introduzida no Brasil no século XVI como ave doméstica, a espécie rapidamente se estabeleceu em ambientes urbanos, tornando-se independente dos cuidados humanos e expandindo-se por grande parte das cidades brasileiras (Silveira et al., 2022). Atualmente, populações ferais de *C. livia* estão amplamente

distribuídas e se adaptam com facilidade a ambientes antrópicos, o que favorece sua permanência e dispersão. Sua presença em território brasileiro representa uma ameaça à avifauna nativa, pela competição por recursos com espécies nativas e pela possibilidade de transmissão de doenças.

Estrilda astrild (bico-de-lacre) ocorre naturalmente no continente africano, e, assim como o pardal, foi introduzida em diversos locais, inclusive no Brasil, onde se distribui por quase todo o território nacional. Alimenta-se de sementes de gramíneas e insetos pequenos (SILVEIRA et al., 2022).

2.1.3.5 Espécies Migratórias

Aproximadamente metade de todas as espécies de aves conhecidas realiza movimentos migratórios, caracterizados por deslocamentos sazonais entre as áreas de nidificação e reprodução no verão e as áreas de invernada. Estima-se que cerca de 50 bilhões de indivíduos realizem essas migrações anualmente. (CUETO et al., 2015).

Populações de espécies migratórias estão diminuindo, além disso, desempenham funções importantes nos ecossistemas, incluindo polinização de plantas, dispersão de sementes, e o controle de insetos e outras pragas. Na América do Sul, as dinâmicas migratórias diferem do observado no hemisfério norte, o que reforça a importância de obter essas informações e estudar esses mecanismos para aves neotropicais. (CUETO et al., 2015).

Segundo os dados obtidos para o estudo foram registradas 31 espécies migratórias, conforme a classificação proposta por Somenzari et al. (2018) (Tabela 17). Destas, 26 espécies foram classificadas como parcialmente migratória (MPR), ou seja, apresentam populações residentes e populações que realizam movimentos migratórios sazonais. Além disso, cinco espécies são consideradas migratória (MGT), caracterizada como espécie com populações que se deslocam de seus locais de reprodução de maneira regular e sazonal, retornando a cada temporada de reprodução.

De acordo com Somenzari et al. (2018), a classificação das espécies migratórias no Brasil ainda é um processo em construção, dada a amplitude de comportamentos migratórios registrados e as lacunas de conhecimento existentes. No cenário nacional, cerca de 10,3% da avifauna é considerada migratória, sendo 64% totalmente migratórias e 36% parcialmente migratórias. A presença de espécies migratórias na região do estudo indica que o fragmento florestal e seu entorno funcionam também como áreas de passagem ou de residência temporária para diferentes aves.

Tabela 17 - Lista de espécies migratórias registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Migratório
Cuculiformes	Cuculidae	*Coccyzus melacoryphus*	papa-lagarta-acanelado	MGT
Apodiformes	Apodidae	*Chaetura meridionalis*	andorinhão-do-temporal	MGT*
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	MPR*
Passeriformes	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	MPR
		Pachyramphus validus	caneleiro-de-chapéu-preto	MPR*
	Tyrannidae	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	MGT
		Elaenia parvirostris	tuque-pium	MPR
		Elaenia chiriquensis	Chibum	MPR
		Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	MPR

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Migratório
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	MPR
		Myiarchus swainsoni	Irré	MPR
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	MPR*
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	MPR
		Tyrannus albogularis	suiriri-de-garganta-branca	MPR*
		Tyrannus melancholicus	Suiriri	MPR
		Tyrannus savana	tesourinha	MPR
		Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	MPR
		Empidonomus varius	Peitica	MPR*
		Myiophobus fasciatus	Filipe	MPR
		Lathrotriccus euleri	enferrujado	MPR
	Vireonidae	*Vireo chivi*	juruviara	MPR
	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	MPR
		Progne tapera	andorinha-do-campo	MPR
		Progne chalybea	andorinha-grande	MPR*
		Hirundo rustica	andorinha-de-bando	MGT
	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	MGT
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	MPR
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	MPR
	Thraupidae	*Tersina viridis*	saí-andorinha	MPR*
		Sporophila lineola	bigodinho	MPR
		Sporophila caerulescens	coleirinho	MPR*

2.1.3.6 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

Das espécies listadas a partir dos dados para o estudo, *Cistothorus platenses* (corruíra-do-campo), *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Anthus nattereri* (caminhante-dourado) e *Eleoscytalopus indigoticus* (macuquinho) são consideradas espécies raras ou pouco abundantes.

Cistothorus platenses (corruíra-do-campo) é numerosa em diversas localidades onde ocorre, no entanto, no contexto da região sudeste a espécie é considerada incomum ou rara (MARINI et al., 2022).

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) possui ampla ocorrência, no entanto, é considerado naturalmente raro. Atualmente, apresenta dados alarmantes sobre o tamanho de suas populações. Estima-se que no Brasil deva existir no mínimo entre 600 e 1.000 indivíduos maduros, nem mesmo as grandes áreas remanescentes onde há registro de *U. coronata*, no Brasil, suportam subpopulações maiores que 250 indivíduos maduros. Ocupa savanas arborizadas, campo cerrado, mata de galeria, áreas pantanosas e buritizais. Necessita, principalmente, de extensas áreas naturais abertas e semiabertas. (MARINI et al., 2023).

Eleoscytalopus indigoticus (macuquinho) é considerada rara, podendo ser razoavelmente comum em determinadas áreas (SILVEIRA et al., 2022).

Coryphaspiza melanotis (tico-tico-de-máscara-negra) é considerada rara ou incomum e de ocorrência bastante local. A população global encontra-se em declínio e a população brasileira atual está severamente fragmentada (MARINI et al., 2023).

Anthus nattereri também é considerada esparsa e bastante local. A espécie é exigente quanto ao habitat e sofre declínio populacional devido à perda dos campos naturais dos quais depende. Essas áreas vêm sendo impactadas por monoculturas de cana de açúcar e soja, silvicultura, plantação de pastagens, uso de pesticidas, pecuária, queimadas e turismo mal direcionado, além disso, parece não tolerar pastagens de gramíneas exóticas que vêm substituindo os campos nativos.

2.1.3.7 Espécies de Importância Científica

A partir dos dados primários obtidos para o diagnóstico, foram consideradas 13 espécies de importância científica (Tabela 18), seja pela presença em categorias de ameaça ou pela ausência de informações sobre seu estado de conservação. A presença dessas espécies nessas categorias reforça uma prioridade para ações de conservação e estudos científicos voltados à manutenção de suas populações.

Tabela 18 - Lista de espécies de importância científica registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	*Status* de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba			NT
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	EN		
Accipitriformes	Accipitridae	*Spizaetus tyrannus*	gavião-pega-macaco	EN		
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	EN	EN	EN
Galbuliformes	Galbulidae	*Jacamaralcyon tridactyla*	cuitelão			NT
Passeriformes	Tyrannidae	*Culicivora caudacuta*	papa-moscas-do-campo	VU		
	Troglodytidae	*Cistothorus platensis*	corruíra-do-campo	NT*		
	Motacillidae	*Anthus nattereri*	caminheiro-dourado	EN	VU	VU
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	DD*		
	Thraupidae	*Coryphaspiza melanotis*	tico-tico-de-máscara-negra	EN	VU	VU
		Sporophila angolensis	curió	CR		
		Porphyrospiza caerulescens	campainha-azul			NT
		Neothraupis fasciata	cigarra-do-campo			NT

Fonte/Legenda: MG = EN = “em perigo” (COPAM, 2010); DD* “dados insuficientes”, NT* “quase ameaçada” (DRUMMOND et al., 2008); IUCN: NT = “quase ameaçada” (IUCN, 2025).

A corruíra-do-campo (*Cistothorus platenses*) possui ampla distribuição disjunta, ocorrendo na Colômbia, Venezuela, Guiana, Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil. No Brasil, ocorre nas regiões Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul, preferindo campos nativos e vegetação rasteira densa. Embora seja numerosa em certos locais, a destruição de campos nativos, atividades minerárias e invasão por espécies exóticas representam ameaças. No Sudeste do Brasil, é

considerada incomum ou rara. No estado de Minas Gerais, é classificada como Quase Ameaçada (NT) (DRUMMOND et al., 2008).

Spinus magellanicus (pintassilgo) habita várzeas, florestas montanas, florestas secundárias, savanas, plantações e áreas urbanas. Alimenta-se principalmente de sementes, brotos e folhas, ocasionalmente consumindo insetos. Forrageia solitário, em pares ou em pequenos bandos; fora da época de reprodução, une-se a bandos mistos. Não há dados populacionais precisos, mas a espécie é comum em vários locais de sua ampla distribuição, no estado de Minas Gerais a espécie carece de maiores estudos e está classificada como “dados insuficientes” (DD) (MARINI et al., 2022; DRUMMOND et al., 2008).

O cuitelão (*Jacamaralcyon tridactyla*) está listado como NT (quase ameaçado) pela IUCN. O tamanho populacional da espécie é pouco conhecido, mas suspeita-se que seja pequeno e esteja distribuído em múltiplas subpopulações pequenas, sofrendo declínio contínuo como resultado da fragmentação de seu habitat (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2020).

A jacupemba (*Penelope superciliaris*) ocorre em grande parte do leste do Brasil, Paraguai, leste da Bolívia e extremo nordeste da Argentina. Habita florestas e tem hábito alimentar onívoro. A espécie sofre com pressão de caça e fragmentação de seu habitat, resultando em declínio populacional moderadamente rápido em algumas áreas. É classificada como Quase Ameaçada (NT) pela IUCN (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2021).

Porphyrospiza caerulescens (campainha-azul) ocorre na Bolívia e no Brasil; principalmente no bioma Cerrado, sua distribuição é irregular e aparentemente a população está em declínio. A espécie está listada como NT (quase ameaçada), pois se tornou incomum e local em muitas áreas anteriormente ocupadas, e provavelmente estará em declínio moderadamente rápido devido à conversão de seus habitats de cerrado para agricultura.

Neothraupis fasciata (cigarra-do-campo) é escassa em sua área de distribuição e provavelmente sua população está em declínio moderadamente rápido devido à perda de habitat e à degradação para o desenvolvimento agrícola (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2018).

2.1.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Foram encontradas 96 espécies consideradas de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) (Tabela 19), distribuídas nas ordens Anseriformes (patos e marrecos), Galliformes (jacus e mutuns), e Columbiformes (pombas e rolinhas) que são frequentemente caçados, os tinamídeos em especial sofrem com a pressão de caça e são tidos como troféu para caçadores (SICK, 1997). Além destes, também são considerados espécies de Piciformes (pica-pau, tucanos e araçaris), Psittaciformes (papagaios, periquitos, araras e jandaias) e diversas espécies de Passeriformes que são muito visados para o tráfico de animais silvestres para serem utilizados como aves de gaiola.

Foram registradas 45 espécies ameaçadas pelo tráfico de animais e captura para criação doméstica listadas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2022). Entre essas espécies se encontram representantes da família Trochilidae, Accipitridae, Strigidae, Ramphastidae, Falconidae e Psittacidae.

No caso da família Trochilidae, quase todas as espécies estão inseridas na lista CITES, por serem capturados pelo tráfico internacional para alimentar o comércio de adornos, amuletos e superstições no México, Estados Unidos, e países asiáticos (EBERSOLE, 2018). Ainda se sabe pouco sobre o impacto da captura ilegal sobre as populações de beija-flores. Outras famílias listadas como Psittacidae são fortemente apreendidas para o tráfico internacional de fauna silvestre para serem utilizadas como aves ornamentais ou *pets*, assim como os rapinantes incluídos nas famílias Accipitridae, Strigidae e Falconidae.

Tabela 19 - Lista de espécies de valor econômico e alimentar (cinegéticas e xerimbabos) registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu	ci	
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó	ci	
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã	ci	
		Rhynchotus rufescens	perdiz	ci	
		Nothura maculosa	codorna-amarela	ci	
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí	ci	
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba	ci	
		Penelope obscura	jacuguaçu	ci	
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas picazuro*	pomba-asa-branca	ci	
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega	ci	
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa	ci	
		Geotrygon montana	pariri	ci	
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu	ci	
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	ci	
		Zenaida auriculata	avoante	ci	
		Claravis pretiosa	pararu-azul	ci	
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa	ci	
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou	ci	
Apodiformes	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	ci	II
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro	ci	II
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	ci	II
		Augastes scutatus	beija-flor-de-gravata-verde	ci	II
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta	ci	II
		Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	ci	II
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista	ci	II
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	ci	II
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde	ci	II
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	ci	II

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	ci	II
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	ci	II
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca	ci	II
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco	ci	II
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	ci	II
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul	ci	I
Cathartiformes	Cathartidae	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha	ci	II
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira	ci	II
		Spizaetus tyrannus	gavião-pega-macaco	ci	II
		Accipiter striatus	tauató-miúdo	ci	II
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande	ci	II
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	ci	II
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	ci	II
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó	ci	II
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	ci	II
		Geranoaetus melanoleucus	águia-serrana	ci	II
		Buteo brachyurus	gavião-de-cauda-curta	ci	II
Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	ci	II
		Strix virgata	coruja-do-mato	ci	II
		Glaucidium brasilianum	caburé	ci	II
		Athene cunicularia	coruja-buraqueira	ci	II
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu	cd	II
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã	ci	II
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio	ci	II
		Caracara plancus	carcará	ci	II
		Milvago chimachima	carrapateiro	ci	II
		Falco sparverius	quiriquiri	ci	II
		Falco rufigularis	cauré	ci	II
		Falco femoralis	falcão-de-coleira	ci	II
Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris chiriri*	periquito-de-encontro-amarelo	cd	II

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
		Pionus maximiliani	maitaca-verde	cd	II
		Forpus xanthopterygius	tuim	cd	II
		Eupsittula aurea	periquito-rei	cd	II
		Psittacara leucophthalmus	periquitão	cd	II
Passeriformes	Turdidae	*Turdus flavipes*	sabiá-una	cd	
		Turdus leucomelas	sabiá-barranco	cd	
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	cd	
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	cd	
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	cd	
		Turdus albicollis	sabiá-coleira	cd	
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo	cd	
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	cd	
		Euphonia chlorotica	fim-fim	cd	
		Euphonia violacea	gaturamo-verdadeiro	cd	
		Zonotrichia capensis	tico-tico	cd	
		Molothrus bonariensis	chupim	cd	
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	cd	
		Pseudoleistes guirahuro	chupim-do-brejo	cd	
	Thraupidae	*Dacnis cayana*	saí-azul	cd	
		Saltatricula atricollis	batuqueiro	cd	
		Saltator similis	trinca-ferro	cd	
		Coereba flaveola	cambacica	cd	
		Volatinia jacarina	tiziu	cd	
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza	cd	
		Sporophila lineola	bigodinho	cd	
		Sporophila nigricollis	baiano	cd	
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	cd	
		Sporophila caerulescens	coleirinho	cd	
		Sporophila angolensis	curió	cd	
		Sicalis citrina	canário-rasteiro	cd	
		Sicalis flaveola	canário-da-terra	cd	
		Sicalis luteola	tipio	cd	
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo	cd	
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento	cd	

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/Cinegética	CITES
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro	cd	
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	cd	
		Stilpnia cayana	saíra-amarela	cd	
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	cd	

FONTE/LEGENDA: Caça/Captura: ci = Espécies cinegéticas, cd = Espécies capturadas para criação doméstica (SICK, 1997); CITES: I = Consideradas ameaçadas de extinção, II = Espécies que atualmente não se encontram necessariamente em perigo de extinção, poderão chegar a esta situação (MMA, 2020)

2.1.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Para discutir as espécies bioindicadoras de qualidade ambiental obtidas a partir dos dados primários foram consideradas as informações acerca da sensibilidade a fragmentação ambiental discutida por Stotz (1996). A sensibilidade das aves varia entre as categorias alta, média e baixa e podem oferecer informações significativas sobre as condições ambientais dos locais estudados.

Espécies com baixa tolerância a fragmentação são indicadores de baixa qualidade ambiental por serem generalistas e se adaptarem a diversos ambientes, incluindo áreas antropizadas e possuírem uma alta diversidade alimentar, no presente estudo essas aves representam 58,89%. Em contrapartida, espécies com alta sensibilidade são encontradas em ambientes mais preservados e são consideradas bons indicadores, para o diagnóstico, 11 espécies estão na classificação, sendo elas: *Patagioenas plumbea* (pomba-amargosa), *Lepidocolaptes squamatus* (arapaçu-escamoso), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Aramides cajaneus* (saracura-três-potes), *Sclerurus scansor* (vira-folha), *Xiphorhynchus fuscus* (arapaçu-rajado), *Myiobius barbatus* (assanhadinho) e *Cypsnagra hirundinacea* (bandoleta) (Tabela 20).

Tabela 20 - Lista de espécies bioindicadoras da qualidade ambiental registradas a partir dos dados primários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Sens
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas plumbea*	pomba-amargosa	A
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	A
		Aramides cajaneus	saracura-três-potes	A
Passeriformes	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha	A
	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado	A
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso	A
	Onychorhynchidae	*Myiobius barbatus*	assanhadinho	A
	Thraupidae	*Coryphaspiza melanotis*	tico-tico-de-máscara-negra	A
		Cypsnagra hirundinacea	bandoleta	A
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau	A

FONTE/LEGENDA: Sens: Sensibilidade a fragmentação ambiental, A = Alta (STOTZ et al., 1996).

2.1.3.10 *Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)*

Das espécies levantadas, uma pode ser considerada espécie vetor e hospedeira de doenças (ou de importância médica). A espécie *Columba livia* (pombo-domestico) carreia micro-organismos patogênicos ao homem e a outros animais, abrigando aproximadamente 70 tipos de micro-organismos nocivos para a saúde humana (CARRASCO et al., 2010; FARIAS, 2016).

2.1.4 Similaridade dos dados primários e secundários

A comparação entre os dados primários e secundários revelou alta similaridade entre os conjuntos analisados. Do total de 309 espécies registradas, 295 ocorrem nos dados primários, sendo 71 exclusivas desse grupo e 238 ocorrem nos dados secundários, com 14 espécies ocorrendo apenas nesse conjunto de dados. Entre as 309 espécies, 224 são compartilhados entre os conjuntos primários e secundários, representando 72,49% de similaridade entre os dados.

Os dados secundários, neste caso, foram compilados a partir de registros restritos à área diretamente afetada, refletindo um recorte mais localizado do ambiente. Em contrapartida, os dados primários também derivam da mesma condição, no entanto, os estudos mais recentes de monitoramento e levantamento ornitológicos realizados de forma mais sistemática exibiram dados ligeiramente mais robustos, o que permitiu o registro de um número maior de espécies. Não refletindo necessariamente uma mudança significativa na composição da avifauna regional.

A integração entre dados primários e secundários é essencial para uma caracterização mais robusta da comunidade de aves, permitindo uma visão mais abrangente da diversidade local e contribuindo para uma avaliação mais precisa dos possíveis impactos sobre a avifauna.

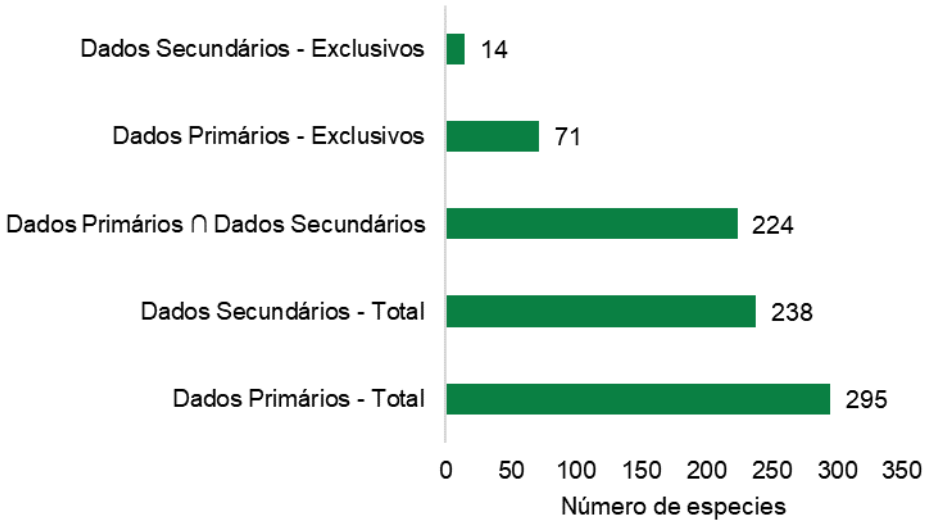


Figura 52 - Gráfico de similaridade obtido a partir dos dados primários e secundários no contexto do Projeto Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.1.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

A análise de dados obtidos para a área de estudo permitiu caracterizar uma avifauna diversa e ecologicamente representativa, composta por 309 totais espécies registradas, que corresponde

a aproximadamente 15% das espécies conhecidas para o Brasil. O levantamento identificou sete espécies ameaçadas de extinção, segundo uma ou mais listas oficiais (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2025), incluindo *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), *Coryphaspiza melanotis* (tico-tico-de-máscara-negra), *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco), *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Culicivora caudacuta* (papa-moscas-do-campo), *Sporophila angolensis* (curió) e *Anthus nattereri* (caminheiro-dourado). A presença dessas espécies reforça a importância ecológica e conservacionista dos remanescentes florestais e campestres na região, que ainda funcionam como refúgios para táxons sensíveis à perda e fragmentação de habitat.

Apesar da elevada riqueza de espécies registrada, a paisagem da região encontra-se inserida em um contexto já bastante fragmentado e sob influência de diferentes pressões antrópicas, como supressão vegetal pretérita, abertura de acessos e alterações topográficas associadas às intervenções na cava de Galinheiro. Contudo, considerando que a área diretamente afetada pela Obra Emergencial é reduzida, os impactos adicionais sobre a conectividade entre fragmentos e a disponibilidade de recursos para a avifauna tendem a ser localizados e de baixa significância em escala regional. Ainda assim, de forma pontual, podem ocorrer interferências sobre espécies mais especializadas e de menor capacidade de dispersão. Ressalta-se que a avifauna, de modo geral, apresenta boa capacidade de deslocamento, o que favorece a recolonização de áreas adjacentes e reduz os efeitos permanentes da intervenção.

A perda pontual de cobertura vegetal pode resultar na redução temporária de áreas de forrageio e de locais potenciais de nidificação, além de promover alterações microclimáticas localizadas e aumento da exposição a predadores. Espécies florestais mais especializadas tendem a ser as mais sensíveis a esse tipo de alteração, enquanto espécies generalistas, adaptadas a ambientes abertos e antropizados, podem se mostrar mais tolerantes. De forma indireta, o aumento temporário do ruído, da presença humana e da movimentação de maquinário durante a execução das atividades pode ocasionar o afastamento momentâneo de parte da avifauna, especialmente das espécies mais sensíveis. Entretanto, esses efeitos são considerados temporários e reversíveis, com baixa probabilidade de provocar alterações significativas na composição e estrutura da comunidade local em longo prazo, desde que mantidas as medidas de controle ambiental.

Tratando-se de avifauna, as medidas voltadas a estabilização de trincas próximas a cavidade podem ser tomadas para preservação das espécies que eventualmente habitam o local. Por tratar-se de uma região antropizada, é esperado que os indivíduos ali presentes já não consigam coexistir com as atividades, no entanto, migrantes, vagantes e animais que percorrem áreas maiores de vida podem estar no local. Sugerimos a continuação de um programa de monitoramento contínuo da avifauna é essencial para avaliar a eficácia das medidas propostas e subsidiar ajustes no manejo, garantindo a conservação da biodiversidade local e regional.

2.2 FAUNA TERRESTRE - MASTOFAUNA TERRESTRE

2.2.1 Introdução

O Brasil, país de dimensões continentais localizado na região Neotropical, abriga uma notável diversidade biológica em função de sua variedade climática e de biomas, o que o consagra como um dos países megadiversos do planeta (MITTERMEIER et al., 1997). A mastofauna brasileira compreende 778 espécies distribuídas em 11 ordens, 49 famílias e 248 gêneros (ABREU et al., 2023), representando cerca de 12% da fauna mundial (IUCN, 2025).

Minas Gerais, quarto maior estado do país, inclui em seu território três importantes biomas — Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga — que conferem grande heterogeneidade ambiental e elevada riqueza de espécies, incluindo endêmicas (IBGE, 2019; PAGLIA et al., 2012). Estima-se que o estado abrigue aproximadamente 238 espécies de mamíferos, o que corresponde a 30,6% da mastofauna nacional (BIODIVERSITAS, 2007).

A Mata Atlântica e o Cerrado destacam-se entre os biomas mais ricos em mamíferos, embora estejam entre os mais ameaçados. A Mata Atlântica conserva cerca de 298 espécies, sendo 90 endêmicas (PAGLIA et al., 2012; SOS MATA ATLÂNTICA, 2021), enquanto o Cerrado abriga aproximadamente 251 espécies (PAGLIA et al., 2012) e é reconhecido como o maior *hotspot* do Hemisfério Ocidental (MITTERMEIER et al., 2005).

Os mamíferos exercem papéis ecológicos essenciais, como dispersão de sementes, polinização e controle populacional de outras espécies (KLEIN et al., 2007). Por suas características ecológicas, são considerados importantes bioindicadores da qualidade ambiental e de processos de conservação (TALMAGE; WALTON, 1991; OLIVEIRA et al., 2019).

Assim, o diagnóstico da mastofauna terrestre é fundamental para compreender os efeitos das atividades antrópicas, subsidiar ações de mitigação e orientar estratégias de conservação e manejo (ICMBIO, 2016). Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo realizar o inventário da mastofauna, fornecendo bases ecológicas e identificando possíveis impactos associados às atividades da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, no município de Itabirito, Minas Gerais.

2.2.2 Metodologia

2.2.2.1 Base de dados

Para realizar o levantamento dos dados da mastofauna terrestre presente Área de Estudo deste empreendimento, foram consultados e compilados dados dos Monitoramentos de fauna de dois projetos: Cava Nogueira Duarte e Maravilhas, sob reponsabilidade da Vale S.A. Ainda, de forma complementar foram considerados dados de outros dois estudos também abordando a sazonalidade para melhor conhecimento da mastofauna presente na região conforme Tabela 21.

Tabela 21 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da mastofauna terrestre da Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

ID	Estudo	Referência	Data de coleta	Sazonalidade
1	Monitoramento de fauna de Maravilhas	Vale (2024)	Julho de 2022; agosto, julho e setembro de 2023; janeiro de 2024	Seca e Chuvosa
2	Monitoramento de Fauna de Cava Nogueira Duarte	Vale (2024)	Agosto e setembro de 2022; março e julho de 2023; março de 2024	Seca e Chuvosa
3	Projeto Itabirito - Safm Expansão / Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro	Vale (2025)	Fevereiro, março e junho de 2024; maio de 2025	Seca e Chuvosa

A verificação dos estudos foi realizada visando algumas modificações relacionadas às correções taxonômicas e enquadramento das espécies quanto ao seu estado de ameaça, endemismo, e espécies de interesse comercial. Essas ações incluíram a atualização da nomenclatura das espécies, filtragem das espécies não identificadas, lista das espécies endêmicas, raras, ameaçadas e traficadas.

A classificação taxonômica das espécies da mastofauna de pequeno, médio e grande porte segue a lista de Abreu et al. (2023). Das listas de espécies consultados foram utilizados apenas

os registros de táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados final, exceto espécies que dada a localização do registro e distribuição do gênero puderam ser identificadas a nível de espécie.

Algumas espécies registradas nos dados primários passaram por atualização em sua taxonomia. Os registros de *Philander frenatus* foram atualizados para *Philander quica* (VOSS et al., 2018). *Leopardus tigrinus* foi alterada para *Leopardus guttulus*, considerando a área do projeto (TRIGO et al., 2013; NASCIMENTO; FEIJÓ, 2017). Considerando a área do projeto, *Sylvilagus brasiliensis* foi alterada para *Sylvilagus minensis* (RUEDAS et al., 2017).

O referencial acerca das espécies cinegéticas foi acessado a partir da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Silvestres Ameaçadas de Extinção (CITES, 2025). Os dados utilizados de endemismo, espécies raras ou pouco abundantes, habitat preferencial e hábito alimentar das espécies foi obtido a partir da consulta da lista de Paglia et al. (2012) e do livro de Reis et al. (2011). Foram utilizados também dados da Lista de Mamíferos do Brasil (ABREU et al., 2023) para complementar as informações taxonômicas contidas em Paglia et al. (2012). Além do mais, as espécies foram avaliadas quanto à sua inclusão em algum Plano de Ação Nacional (PAN), para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção, pertinente para cada grupo taxonômico, disponíveis no site do ICMBio.

Os gambás (*Didelphis* spp.) podem ser incluídos tanto no grupo dos pequenos mamíferos quanto nos médios mamíferos, uma vez que são amostrados tanto nas armadilhas de captura viva (gaiolas) e de interceptação e queda (*pitfalls*), quanto nas armadilhas fotográficas. Neste estudo, as espécies desse gênero foram incluídas no grupo dos pequenos mamíferos.

2.2.2.2 Tratamento de dados

Dado o desconhecimento do esforço amostral das metodologias utilizadas entre os estudos consultados (Tabela 21), não foram realizados testes estatísticos para o grupo. Todavia, a utilização dos dados permite a discussão acerca da ocorrência de mamíferos na AE.

Foram catalogados os táxons identificados em diferentes níveis taxonômicos, de gênero até o nível de espécie. Para a contagem das espécies (riqueza total de espécies), foram excluindo eventuais “sp.” quando ocorria algum organismo do mesmo nível taxonômico.

2.2.3 Resultados

2.2.3.1 Estrutura e composição da comunidade

Com base nas fontes analisadas, foram levantadas 36 espécies de mamíferos terrestres com ocorrência na Área de Estudo (Tabela 22). Destas, 24 espécies são consideradas de médio a grande porte e 12 de pequeno porte. Esse total de mamíferos terrestres representa 4,62 % do total de espécies de mamíferos conhecidas para o país (S = 785) (ABREU et al., 2024). A distribuição espacial dos pontos da mastofauna terrestre de pequeno porte e as de médio a grande porte pela Área de Estudo do projeto é apresentada na Figura 53 e Figura 54. Cabe ressaltar que nenhumas das espécies da mastofauna terrestre foram registradas dentro da ADA do projeto.

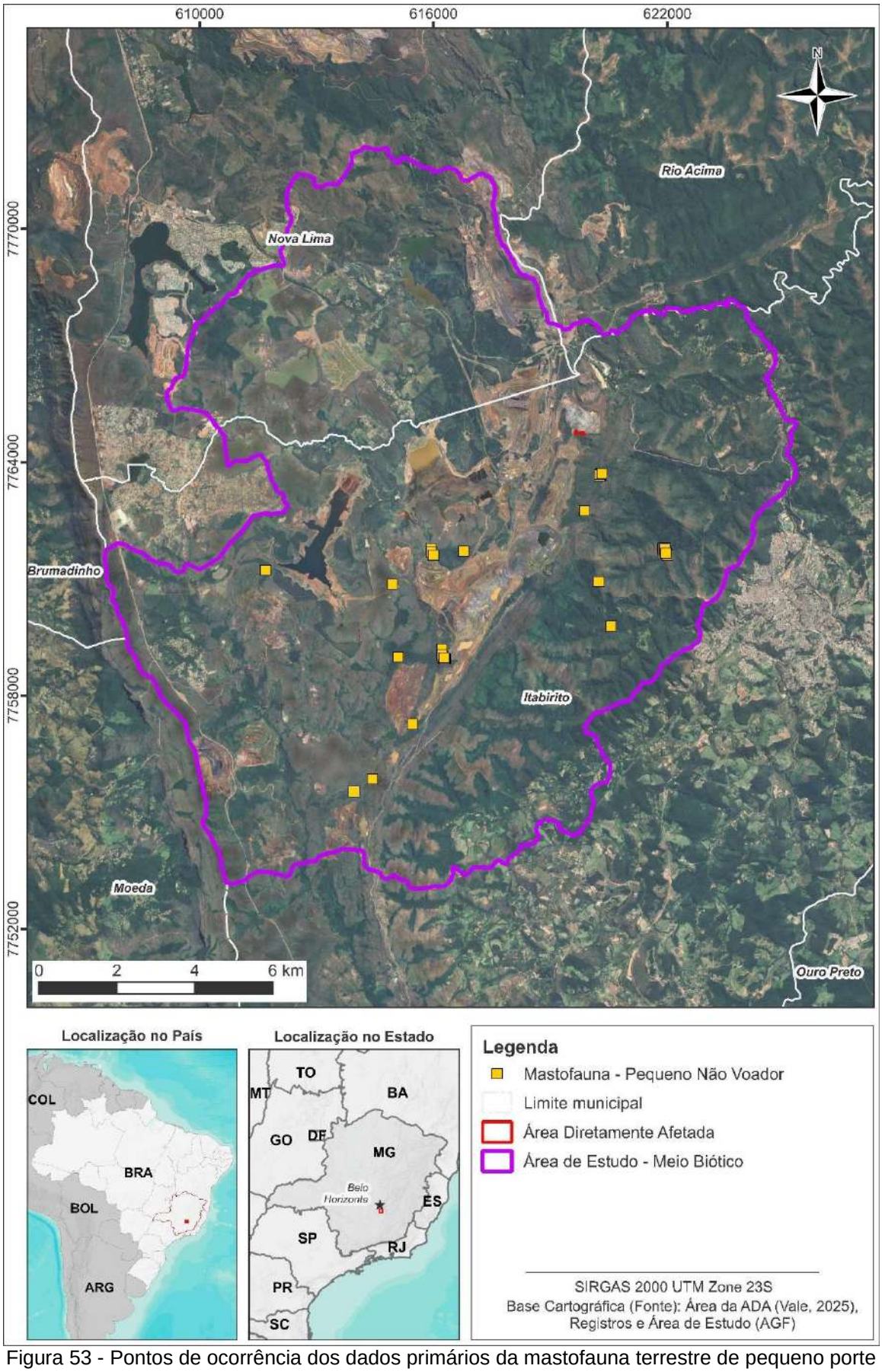


Figura 53 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna terrestre de pequeno porte levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

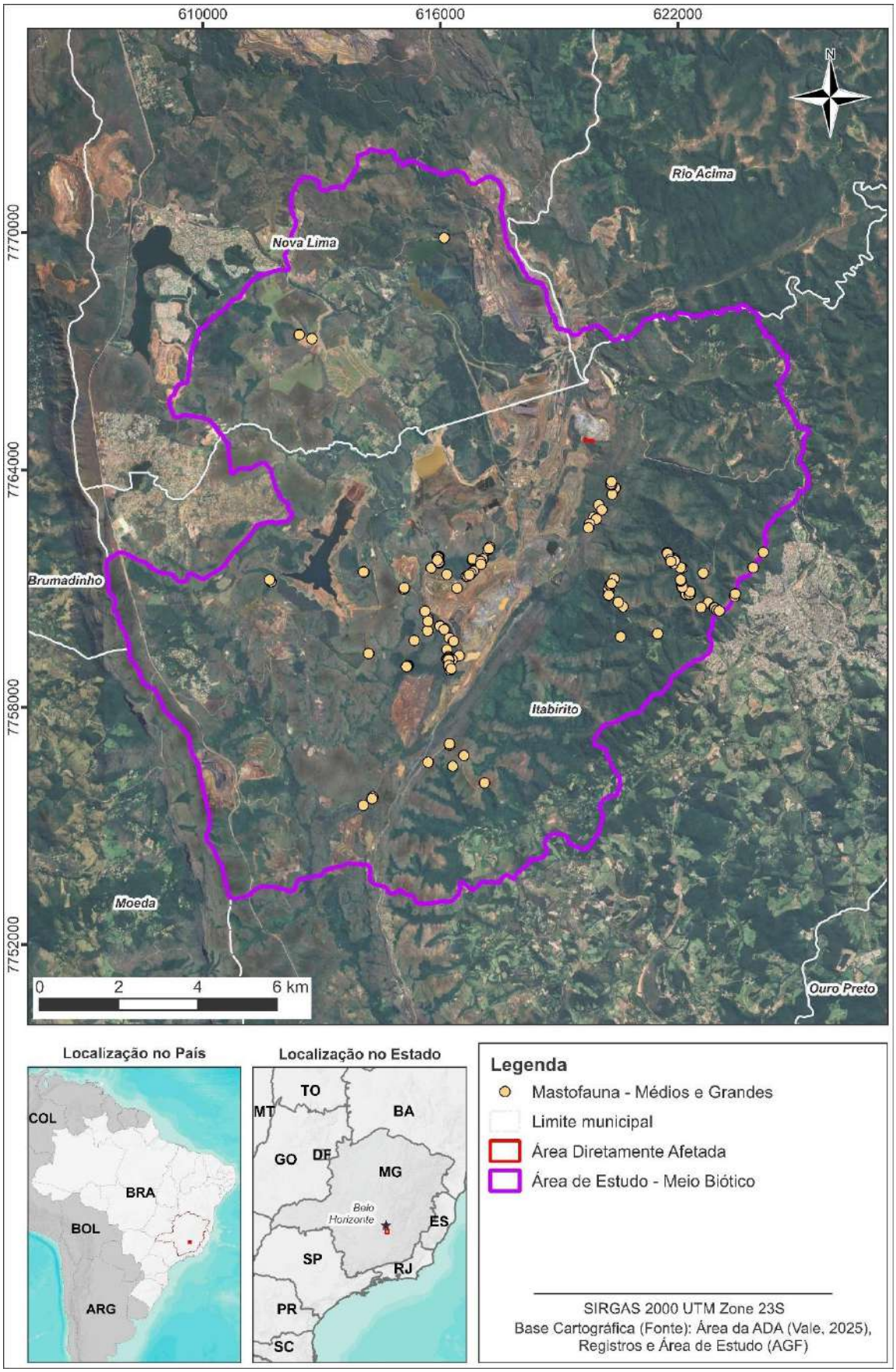


Figura 54 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna terrestre de médio a grande porte levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Tabela 22 - Lista de espécies da mastofauna terrestre registradas através do levantamento de dados primários para área da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	*Status* de ameaça			End. MA/ CE	CITES	Hábitat Pref.	Fonte
				MG	MG	MG				
Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous*	Cachorro-do-mato					II	FL, AA	1;2;3
		Chrysocyon brachyurus	Lobo-guará	VU	VU	NT		II	AA	1;2;3
		Lycalopex vetulus	Raposinha	NT	VU	NT	C		AA	1;2;3
	Felidae	*Puma concolor*	Onça-parda	VU	NT			I (Costa Rica e Panamá)	FL, AA	1;2;3
		Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU				I	FL	2;3
		Leopardus guttulus	Gato-do-mato-pequeno-do-sul		VU	VU		I	FL, AA	1
	Mustelidae	*Eira barbara*	irara					III (Honduras)	FL	1
	Procyonidae	*Procyon cancrivorus*	Mão-pelada					FL		1;3
		Nasua nasua	quati					III (Uruguai)	FL	2
Cetartiodactyla	Cervidae	*Subulo gouazoubira*	Veado-catingueiro						FL	1;3
		Mazama americana	veado-mateiro		DD	DD			FL	1;2
Cingulata	Chlamyphoridae	*Euphractus sexcinctus*	Tatu-peba						AA	1;2;3
		Cabassous unicinctus	Tatu-do-rabo-mole						FL, AA	2
	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus*	Tatu-galinha						FL, AA	1;2;3
		Dasypus septemcinctus	tatu-galinha-pequeno	DD					FL, AA	1
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis aurita*	Gambá-de-orelha-preta				MA		FL	1;2;3
		Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca						FL, AA	1
		Philander quica	cuíca-de-quatro-olhos						FL	1;2;3
		Monodelphis domestica	cuíca-de-rabo-curto						FL	3
		Marmosops incanus	cuíca						FL	1;2
		Gracilinanus agilis	Cuíca						FL	2
Lagomorpha	Leporidae	*Sylvilagus minensis*	Tapiti						FL	1;2;3
Pilosa	Myrmecophagidae	*Tamandua tetradactyla*	Tamanduá-mirim						FL	2
Primates	Cebidae	*Callithrix penicillata*	Mico-estrela					II	FL	1;3
Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus paca*	paca					III (Honduras)	FL	1;3
	Caviidae	*Hydrochoerus hydrochaeris*	Capivara						SM	2
	Sciuridae	*Guerlinguetus brasiliensis*	Caxinguelê						FL	1
	Cricetidae	*Cerradomys subflavus*	Rato-do-mato						FL	1;2;3
		Oxymycterus rufus	rato-do-brejo				MA		FL, AA	3
		Necromys lasiurus	Rato-do-mato						FL, AA	2;3
		Akodon montensis	rato-do-chão						FL, AA	1;2;3
		Oligoryzomys nigripes	rato-do-mato						FL, AA	2;3
		Nectomys squamipes	rato-d'gua						SM	1;2
		Rattus rattus	rato-doméstico						FL, AA	2
		Akodon cursor	Rato-do-chão						FL, AA	2
		Blarinomys breviceps	rato-toupeira				MA		FL	2

FONTE/LEGENDA: Status de Conservação: MG (COPAM, 2010) e BIODIVERSITAS (2007); BR (MMA, 2022) e ICMBIO (2025); IUCN (IUCN, 2025) – Em branco = LC (Pouco preocupante); DD = Dados insuficientes; NT = Quase ameaçada; VU = Vulnerável. Endemismo (End.): CE = Cerrado; MA = Mata Atlântica. Hábitat Preferencial: FL = Florestal; AA = Áreas Abertas; SM = Semi-aquático. Fonte: 1 = Monitoramento de fauna de Maravilhas; 2 = Monitoramento de fauna – Cava Nogueira Duarte; 3 = Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro/ Projeto Itabirito - Safm Expansão.

As espécies de médio a grande porte estão divididas em sete ordens e 11 famílias. A ordem mais representativa foi Carnivora, com nove espécies, seguida de Cingulata com quatro espécies, Didelphimorphia registrou três espécies, Cetartiodactyla com duas espécies e as demais apenas apresentaram uma espécie cada.

As espécies de pequeno porte estão divididas em duas ordens e duas famílias. A ordem mais representativa foi Rodentia com nove espécies, seguida de Didelphimorphia com três espécies. A família mais representativa foi Cricetidae com 9 espécies, enquanto Didelphidae apresentou três espécies.

Considerando os mamíferos terrestres como um grupo unificado, são apresentados na Figura 55 e Figura 56, respectivamente, as ordens e famílias mais representativas do grupo.

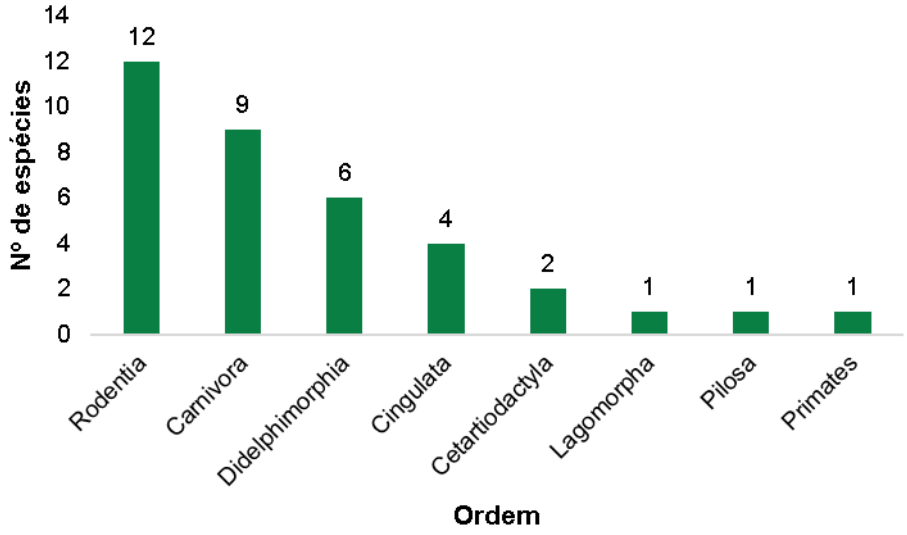


Figura 55 - Riqueza de espécies da mastofauna terrestre por ordem registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

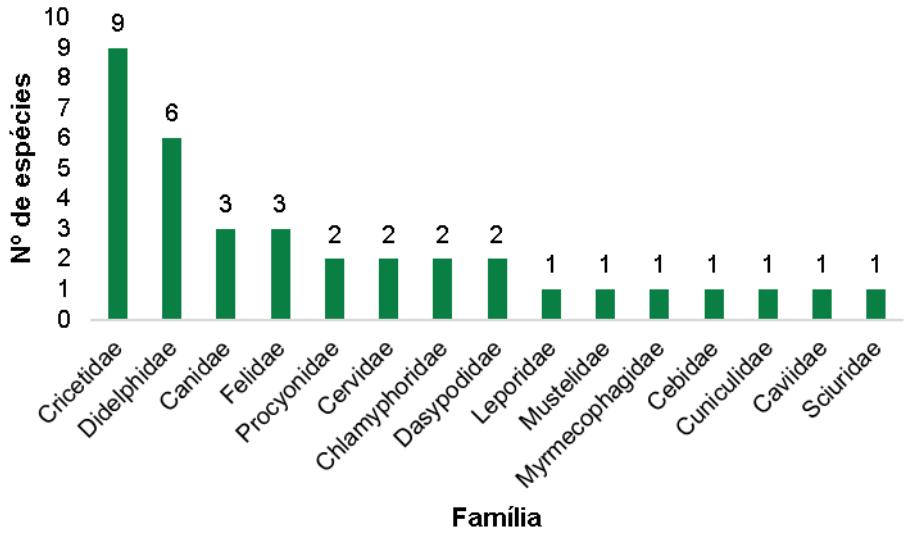


Figura 56 - Riqueza de espécies da mastofauna terrestre por família registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

Com relação ao uso de habitat no total, 50% (18 espécies) das espécies de mamíferos registradas na área de estudo ocorrem preferencialmente em ambientes florestais (Figura 57), como a jaguatirica (*Leopardus pardalis*), a irara (*Eira barbara*), o tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*), o sagui-de-tufos-pretos (*Callithrix penicillata*) e os veados (*Mazama americana* e *Subulo gouazoubira*). As espécies que ocorrem tanto em áreas florestais e áreas abertas representam 36,11% do total (13 espécies), como o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), o tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*) e o rato-do-mato (*Oligoryzomys nigripes*). Algumas delas são pouco exigentes quanto ao tipo de hábitat, podendo ser encontrados em áreas mais degradadas, pastagens e até em centros urbanos, como é o caso do rato-preto (*Rattus rattus*), do tapeti (*Sylvilagus minensis*) e dos gambás (*Didelphis aurita* e *Didelphis albiventris*). Ainda, ocorreram 3 espécies típicas de áreas abertas, como o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), raposinha (*Lycalopex vetulus*) e tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*). Por fim, em alguns pontos que possuem cursos hídricos foram registradas a duas espécies de hábito semi-aquático, a capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) e o rato-d'água (*Nectomys squamipes*).

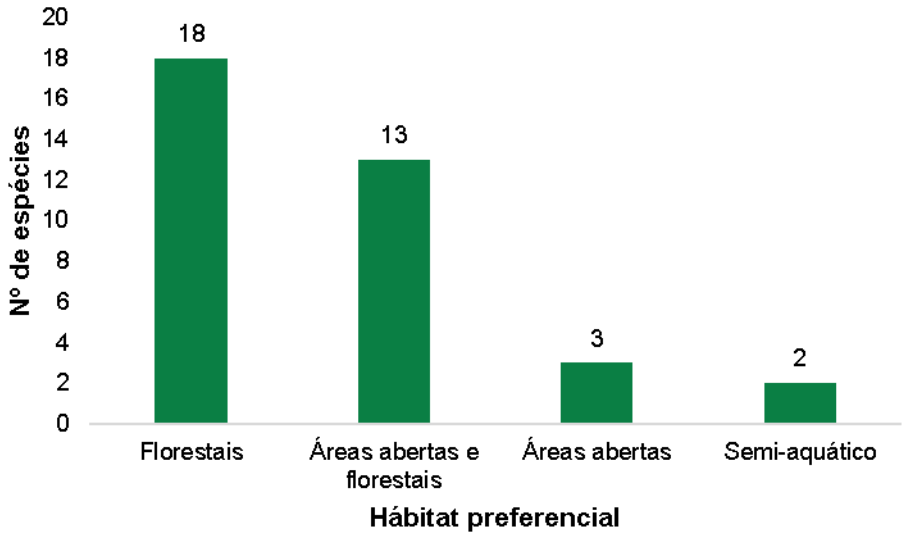


Figura 57 - Distribuição das espécies conforme preferência de habitat para mastofauna terrestre para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

2.2.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Considerando as listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2025), cinco espécies estão listadas em algum grau de ameaça em pelo menos uma das listas (Tabela 20), sendo consideradas ameaçadas de extinção, são elas: *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará), *Lycalopex vetulus* (raposinha), *Leopardus pardalis* (jaguatirica), *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) e *Puma concolor* (onça-parda).

Tabela 23 - Espécies de mamíferos terrestres ameaçados de extinção registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	PAN	*Status* de Conservação		
					MG	BR	IUCN
Carnivora	Canidae	*Chrysocyon brachyurus*	Lobo-guará	1	VU	VU	NT
		Lycalopex vetulus	Raposinha	1		VU	NT

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	PAN	*Status* de Conservação		
					MG	BR	IUCN
	Felidae	*Leopardus pardalis*	Jaguatirica	-	VU		
		Leopardus guttulus	Gato-do-mato-pequeno-do-sul	2		VU	VU
		Puma concolor	Onça-parda	3	VU	NT	

FONTE/LEGENDA: 1 = Plano de Ação Nacional (PAN) para a Conservação dos Canídeos Silvestres; 2 = Plano de Ação Nacional (PAN) para a Conservação dos Pequenos Felinos; 3 = Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Grandes Felinos. Status de Conservação: VU = Vulnerável; NT = Quase Ameaçada.

Chrysocyon brachyurus (lobo-guará) está categorizada como “Vulnerável” (VU) pela lista estadual (COPAM, 2010) e nacional (MMA, 2022), bem como está listado como “Quase ameaçado” (NT), de acordo com a lista global (IUCN, 2025- a). Historicamente, a espécie possui ampla distribuição pelos campos e cerrados da região central da América do Sul (DIETZ, 1985; QUEIROLO et al., 2011), registrado originalmente na porção leste do Pantanal para o Brasil e, principalmente nos campos sulinos, cerrado e campos gerais no sul do país (REIS et al., 2011). Contudo, registros da espécie no bioma da Mata Atlântica têm se tornado cada vez mais frequentes. Devido ao desmatamento, esse ambiente tem sido descaracterizado, com áreas originalmente florestais dando lugar a áreas abertas, processo denominado “savanização antrópica” (SANTOS et al., 2012), as quais são mais apropriadas para o lobo-guará (PAULA et al., 2013). Dentre as principais ameaças para a espécie, está a perda e alteração de hábitat por meio da agricultura, bem como outras ameaças como a caça, devido a conflitos com produtores rurais, doenças adquiridas por contato com animais domésticos, e atropelamentos (PAULA et al., 2013). Ademais, *C. brachyurus* está incluída no PAN para a Conservação de Canídeos Silvestres (ICMBIO, 2018a), como também teve um PAN próprio (ICMBIO, 2014a), encerrado em 2016.

Lycalopex vetulus (raposinha) está classificada como “Vulnerável” (VU) nacionalmente (MMA, 2022), e listada como “Quase ameaçada” (NT) estadualmente (COPAM, 2010; BIODIVERSITAS, 2007) e globalmente (IUCN, 2025- a). A raposinha é a única espécie de canídeo brasileiro endêmica do Cerrado (LEMOS et al., 2013). A distribuição geográfica da espécie está associada às extensões do Cerrado, em áreas de vegetações savânicas abertas, entretanto, a espécie pode ainda ser encontrada em zonas de transição, como hábitats abertos do Pantanal (DALPONTE, 2009; LEMOS et al., 2013). As principais ameaças à espécie incluem destruição de hábitat e outros efeitos causados por atividades antrópicas (LEMOS et al., 2020). Estima-se que a espécie possa ter uma perda de até 10% de seu hábitat natural nos próximos 15 anos, baseado na degradação do Cerrado nos últimos anos (LEMOS et al., 2013), esse que parece ser a maior ameaça à perpetuação das populações da raposa-do-campo. A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Canídeos (ICMBIO, 2018a).

A jaguatirica (*Leopardus pardalis*) se encontra como “Vulnerável” (VU) a extinção no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). A espécie ocorre em uma alta gama de ambientes, que vão desde formações florestais até formações abertas e secas, como a Caatinga e Chaco (MURRAY; GARDNER, 1997). No Brasil, o felino se distribui por todo o território nacional, exceto nos Pampas do Rio Grande do Sul (DE OLIVEIRA et al., 2013). A maior ameaça à conservação da espécie é a perda e fragmentação de hábitat, mesmo que a espécie seja tolerante a certo grau de degradação de hábitat, ela depende de remanescentes de vegetações naturais (DE OLIVEIRA et al., 2013). Em menor grau, a retaliação em conflitos com produtores rurais (em decorrência da depredação de aves), atropelamentos e transmissão de doenças por carnívoros domésticos, constituem as potenciais ameaças para a espécie (DE OLIVEIRA et al., 2013; PAVIOLO e al., 2015). O comércio ilegal de animais de estimação e pele, historicamente, representou a principal ameaça à espécie (OLIVEIRA, 1994; PAVIOLO et al., 2015).

Leopardus guttulus (gato-do-mato-pequeno-do-sul) está classificado como “Vulnerável” (VU) na lista nacional (MMA, 2022) e global (IUCN, 2025- a). Até 2013, era considerado uma subespécie

de *Leopardus tigrinus*, entretanto depois de análises morfológicas, passou a ser considerada outra espécie (TRIGO et al., 2013), devido a isso, a espécie não consta na lista estadual (BIODIVERSITAS, 2007; COPAM, 2010). O gato-do-mato-pequeno apresenta ampla distribuição em território nacional, onde ocorre nos biomas de Cerrado, Pantanal e Mata Atlântica, apesar de geralmente estar mais associado preferencialmente ao último (SARTOR, 2020). Entretanto, o seu habitat foi bastante reduzido nesses biomas. A ocorrência da espécie na região amazônica é rara (OLIVEIRA, 2011; OLIVEIRA et al., 2016). A espécie também pode ser encontrada em ambientes antropizados, como áreas agrícolas, onde geralmente se encontra associada a remanescentes da vegetação, dependendo exclusivamente destes ambientes nessas regiões (OLIVEIRA et al., 2008). Sobre as ameaças aos indivíduos da espécie, a perda e fragmentação de habitats naturais figuram como as principais causas. Ameaças menores também contribuem para o declínio das populações dos indivíduos da espécie, como o abate por criadores de aves, atropelamentos e o comércio de pele, que historicamente foi a maior ameaça ao felino durante a década de 80 e 90 (OLIVEIRA, 1994). Estima-se que nos próximos 10 anos, a espécie terá um declínio de ao menos 10% das populações (OLIVEIRA et al., 2013). A espécie está incluída no PAN para Conservação dos Pequenos Felinos (ICMBIO, 2022).

Puma concolor (onça-parda) está categorizada como “Vulnerável” (VU) na lista estadual (COPAM, 2010). A onça-parda é um felino de grande porte, com hábito alimentar considerado oportunista, consumindo uma grande variedade de presas, de acordo com a disponibilidade no ambiente (LOGAN; SWEANOR, 2001). Sua adaptabilidade permite cada vez mais utilizar áreas antropizadas, o que é um risco para a conservação da espécie (AZEVEDO et al., 2013). Possui ampla distribuição no Brasil, ocorrendo em todos os biomas, mas vem enfrentando uma drástica redução em sua área de distribuição, principalmente devido à pressão de caça e descaracterização da paisagem em consequência de ações antrópicas (CURRIER, 1983), levando ao declínio ou mesmo à extinção local de suas populações. Grandes felinos tendem a ocupar grandes áreas, esse fator pode os tornar extremamente vulneráveis à redução e fragmentação florestal (SUTHERLAND, 2000). Outras ameaças à conservação da onça-parda incluem o abate preventivo ou por retaliação (devido predação de animais domésticos), os atropelamentos (que vêm se mostrando cada mais frequentes nas rodovias brasileiras) (AZEVEDO et al., 2013), bem como a construção de novas malhas ferroviárias e hidrelétricas, e, também, a exploração de madeira para carvão e lenha (AZEVEDO et al., 2013). O estudo de Azevedo et al. (2013) estimou que em cerca de 21 anos, poderia ocorrer um declínio de 10% da subpopulação nacional. *Puma concolor* teve um próprio PAN (2014b), encerrado em 2016. Hoje, a espécie está incluída no PAN para a Conservação de Grandes Felinos (ICMBIO, 2018b).

Os pontos os quais as espécies foram registradas são mostrados na Figura 58 a Figura 62. Cabe ressaltar que nenhumas das espécies listadas no estudo, não foram registradas dentro da ADA do projeto.

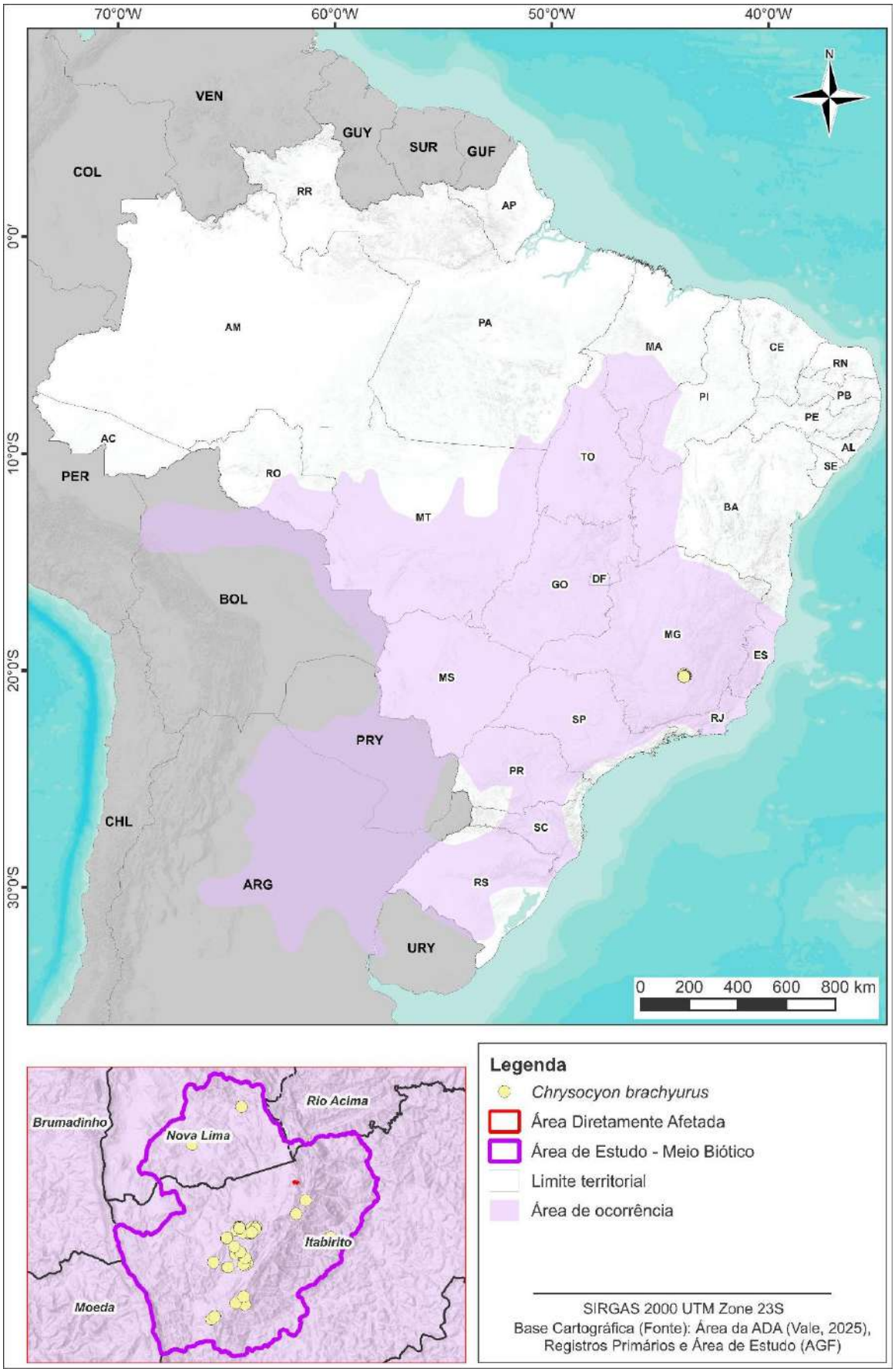


Figura 58 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

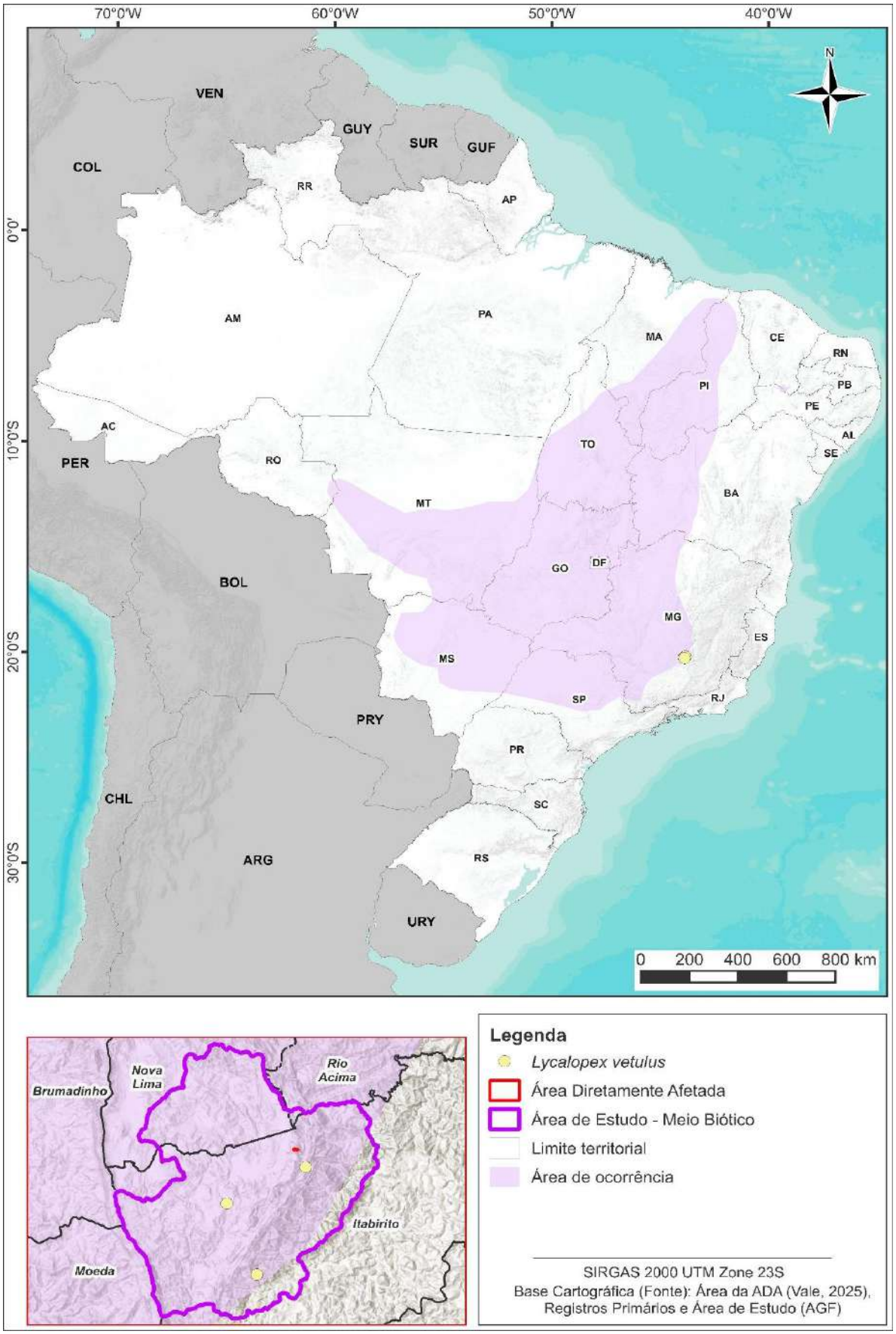


Figura 59 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Lycalopex vetulus* (raposinha) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

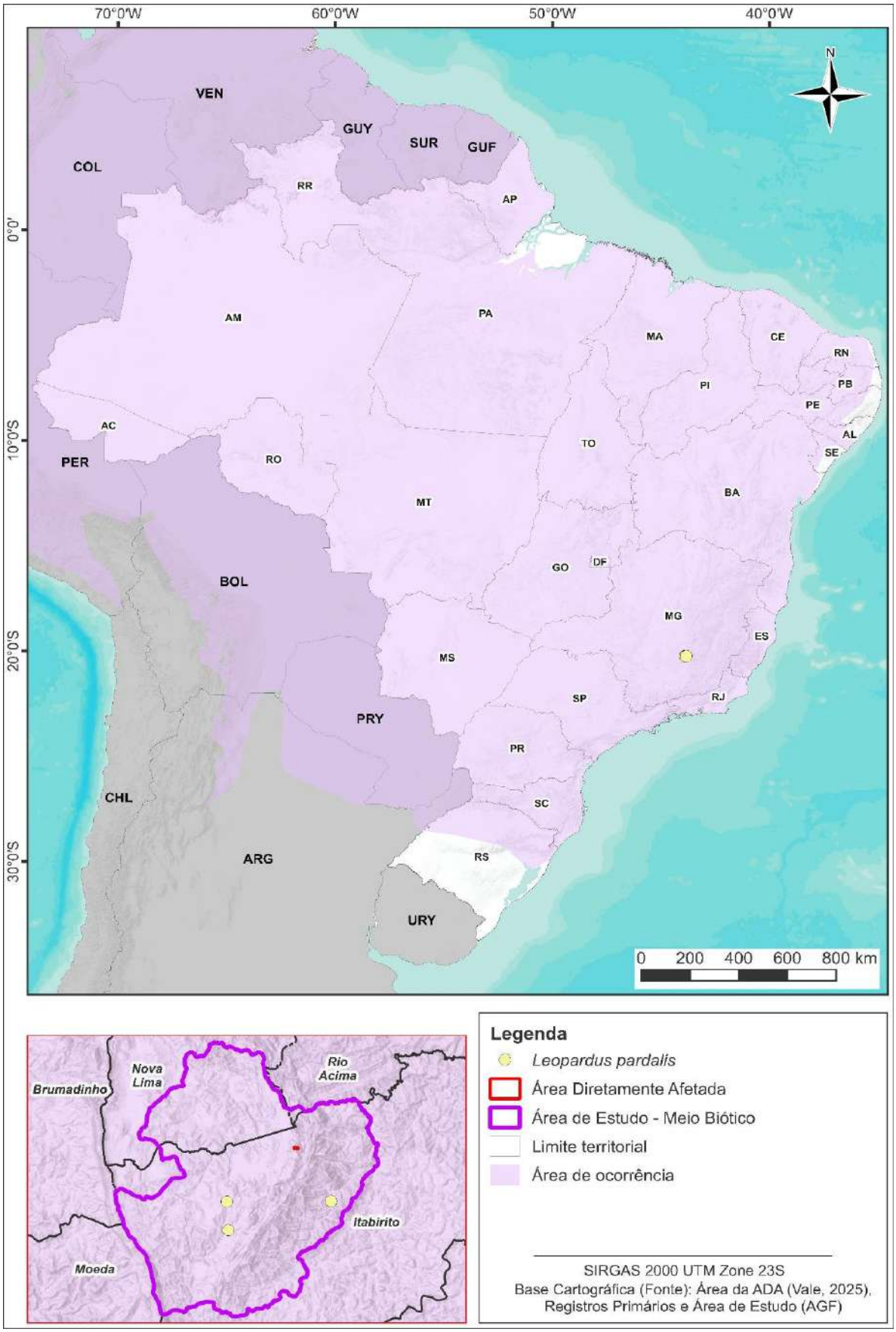


Figura 60 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Leopardus pardalis* (jaguatirica) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

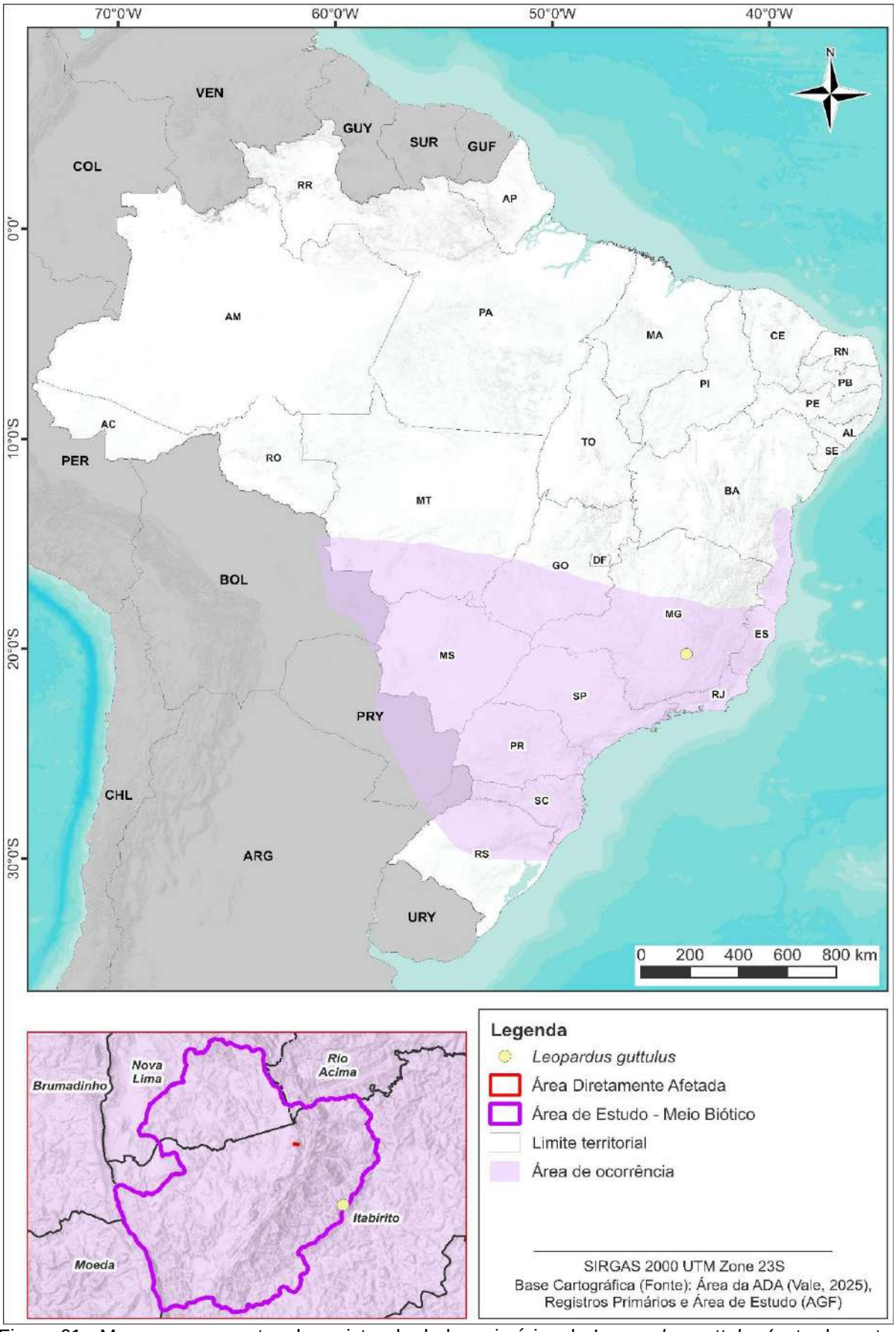


Figura 61 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

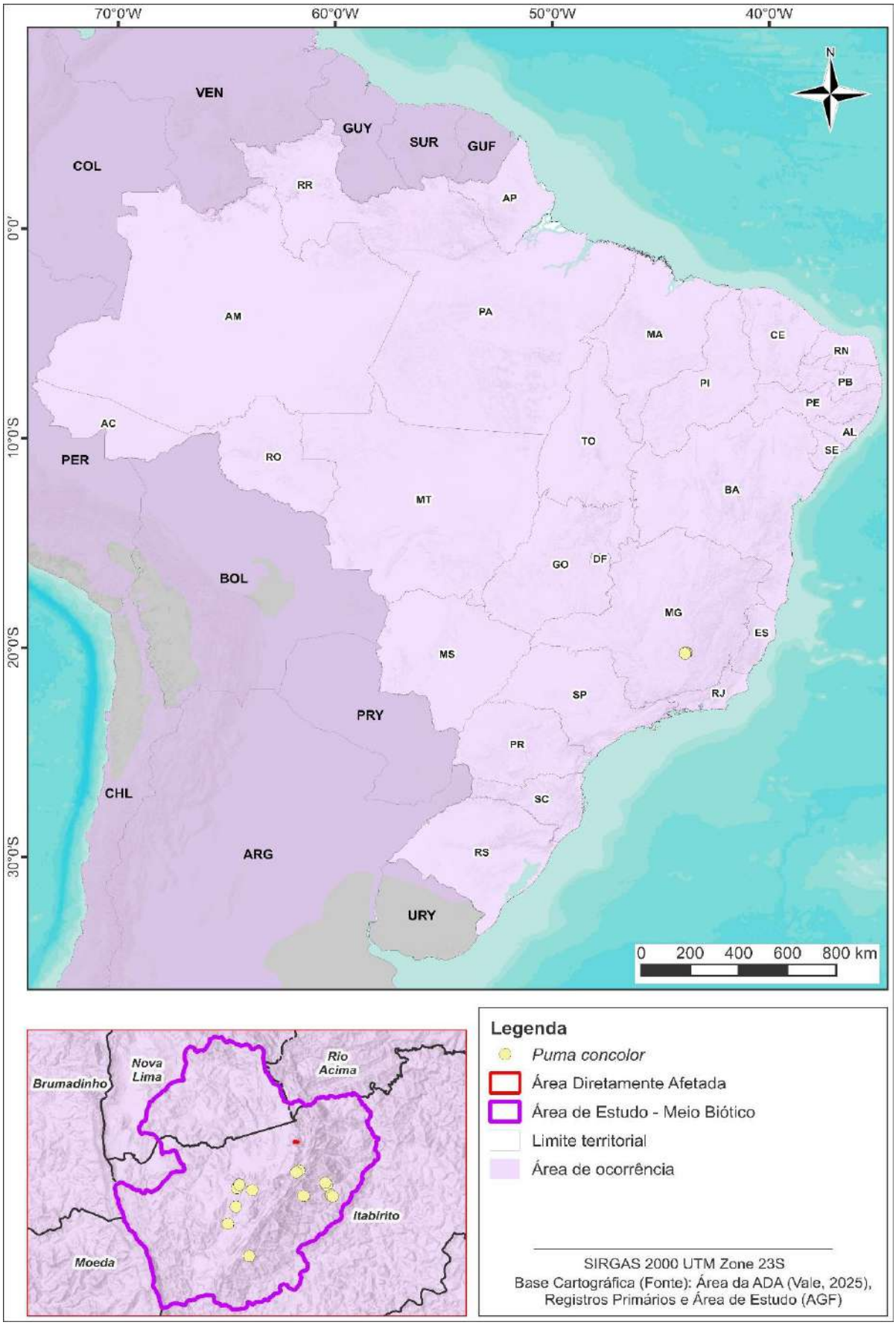


Figura 62 - Mapa com os pontos de registro de dados primários de *Puma concolor* (onça-parda) na Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

2.2.3.3 Espécies Endêmicas

Com relação ao endemismo, foram identificadas quatro espécies endêmicas à nível de biomas (Tabela 24), sendo três endêmicas da Mata Atlântica (*Didelphis aurita*, *Oxymycterus rufus* e *Blarinomys breviceps*) e uma endêmica do Cerrado (*Lycalopex vetulus*) (PAGLIA et al., 2012).

O gambá-de-orelha-preta (*Didelphis aurita*) possui ampla distribuição e abundância por todo bioma da Mata Atlântica, ocorrendo em diferentes ambientes, incluindo áreas antropizados (ICMBIO, 2025).

O rato-do-brejo (*Oxymycterus rufus*) ocorre em pastagens úmidas com cobertura herbácea densa em áreas costeiras até habitats montanhosos (ICMBIO, 2025).

O rato-do-mato (*Blarinomys breviceps*) ocorre em florestas da Mata Atlântica, bem como ecótonos entre Mata Atlântica e Cerrado, não sendo restrita a florestas primárias, uma vez que exemplares foram coletados em florestas degradadas, como fragmentos em áreas agrícolas (ICMBIO, 2025).

A raposinha (*Lycalopex vetulus*) vive próxima a vegetações do Cerrado, em estepes de grama alta e em savanas intercaladas com fragmentos arborizados, além de áreas montanhosas de terras altas em florestas abertas e matagais (ICMBIO, 2025).

Tabela 24 - Espécies de mamíferos terrestres endêmicas registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Endemismo
Carnivora	Canidae	*Lycalopex vetulus*	Raposinha	C
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis aurita*	Gambá-de-orelha-preta	MA
Rodentia	Cricetidae	*Blarinomys breviceps*	Rato-do-mato	MA
		Oxymycterus rufus	Rato-do-brejo	MA

FONTE/LEGENDA: Endemismo: C = Cerrado; MA = Mata Atlântica.

2.2.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

No que tange às espécies exóticas e/ou invasoras, foram identificadas duas espécies nativas do Brasil, mas consideradas invasoras em determinas regiões do país (INSTITUTO HÓRUS, 2025).

Callithrix penicillata (sagui-de-tufos-pretos) é nativa do Brasil e considerada invasora em diversas regiões do país, em maior proporção na região Sul e Sudeste (MMA, 2009), onde são introduzidas por meio do tráfico interestadual da região Norte, Nordeste e Centro-Oeste para as demais regiões (LEVACOV et al., 2011). Ao se estabelecerem em regiões com ausência de predadores e parasitas, esse primata se torna consumidor primário (TRAAD et al., 2012), aumentando em grande proporção seu tamanho populacional. Não só isso, *C. penicillata* também afeta a conservação genética de espécies endêmicas da região, como o sagui-da-serra-escuro (*C. aurita*) e o sagui-da-serra (*C. flaviceps*), uma vez que devido à capacidade da invasora em se reproduzir com as congêneres nativas da região Sul e Sudeste, o resultado é a formação de híbridos, podendo levar à extinção por perda genética (BEGOTT; LANDESMANN, 2008).

O quati (*Nasua nasua*) é uma espécie nativa do Brasil, típica de ambientes florestais, e de dieta amplamente generalista, o que a permite ocorrer em uma quantidade grande de hábitats, inclusive em áreas urbanizadas (EMMONS; FEER, 1997). Vale ressaltar que a espécie possui potencial de gerar um grande número de descendentes, o que proporciona a ocorrência de populações em altas densidades, a depender do hábitat e da ausência de predadores (HEMETRIO, 2011). Em ambientes urbanos, a espécie tende a aproximar-se de áreas com alimentos disponíveis, podendo ocorrer mordedura em pessoas com alimento, o que demonstra que a espécie apresenta uma grande habituação à convivência com humanos (FURQUIM, 2019). Ademais, a espécie pode impactar populações de aves, ao se alimentar de ovos e filhotes das mesmas (FURQUIM, 2019; INSTITUTO HÓRUS, 2025).

Além disso, no diagnóstico foi levantada a espécies *Rattus rattus* (Rato-preto), considerada exótica e invasora. Esse roedor apresenta distribuição global, sendo facilmente encontrada em ambientes urbanos, atuando como invasor, uma vez que compete por recursos com espécies nativas, transmite inúmeras doenças à animais de criação, animais silvestres nativos e humanos, e, causa inúmeros prejuízos ao atuar como pragas agrícolas, contaminando de alimentos, destruindo objetos, entre outros (GILLESPIE, 2004).

2.2.3.5 Espécies Migratórias

Não foram registradas espécies da mastofauna terrestre consideradas migratórias para o presente estudo (CMS, 2025).

2.2.3.6 Espécies de Importância Científica

Ressalta-se também que, além da listagem de *status* de ameaça, ocorreu também o enquadramento de algumas espécies no *status* de “Quase ameaçadas” (NT), o que significa que apresentam interesse científico prioritário. Ainda, foram identificadas espécies com “Deficiência de dados” (DD), o que quer dizer que as informações disponíveis sobre sua biologia, ecologia, distribuição e história natural não são suficientes para fomentar uma avaliação precisa do seus status de conservação. As espécies classificadas como NT ou DD não sofrem ameaça imediata, porém são consideradas prioritárias para pesquisas e medidas mitigatórias para que não cheguem ao status de ameaçadas. As espécies de interesse científico levantadas para a Área de Estudo são apresentadas na Tabela 25.

Tabela 25 - Espécies de mamíferos terrestres de interesse científico registrados para a Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito - Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	PAN	*Status* de Conservação		
					MG	BR	IUCN
Cetardiodactyla	Cervidae	*Mazama americana*	Veado-mateiro	-		DD	DD
Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus septemcinctus*	Tatu-galinha-pequeno	-	DD		

FONTE/LEGENDA: 1 = Plano de Ação Nacional (PAN) para a Conservação dos Canídeos Silvestres; 2 = Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Grandes Felinos. Status de Conservação: VU = Vulnerável; NT = Quase Ameaçada; DD = Deficiente de Dados.

Mazama americana (veado-mateiro) está classificada como “Deficiente de Dados” (DD) na lista nacional (MMA, 2022; ICMBIO, 2025) e na lista global (IUCN, 2025). A caça de subsistência para obtenção da carne do animal e a perda e fragmentação de habitat, em virtude da expansão agrícola e pecuária, constituem as maiores ameaças às populações da espécie (DUARTE; VOGLIOTTI, 2016). A conversão das florestas nativas em culturas de soja constitui a principal causa da perda de habitat desse cervídeo (VARELA et al., 2010). Dessa forma, a espécie merece atenção especial para que não se torne ameaçada de extinção.

Dasypus septemcinctus (tatu-galinha-pequeno) está classificada como “Deficiente de Dados” (DD) na lista estadual (COPAM, 2010; BIODIVERSITAS, 2007). Não há grandes ameaças conhecidas a esta espécie. Localmente, esse tatu é ameaçado pela degradação do habitat e pela caça para alimentação. Além disso, cães matam este tatu, o que pode ser uma ameaça local (LACERDA et al. 2009), que pode ter sido o caso pelo qual a espécie foi enquadrada como “Deficiente de Dados” na lista de Minas Gerais. Apesar disso, a lista vermelha do estado contempla dados de 2007, sendo necessária uma nova avaliação à nível estadual.

2.2.3.7 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

Não foram registradas espécies da mastofauna terrestre consideradas raras ou pouco abundantes para o presente estudo (PAGLIA et al., 2012; REIS et al. 2011).

2.2.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas ou Xerimbabos)

Uma das maiores ameaças para os mamíferos terrestres na Mata Atlântica e Cerrado é a pressão da caça ilegal (ICMBIO-MMA, 2018), seja de subsistência, retaliação por predação de animais domésticos ou até esportiva. A caça pode ocasionar diminuição da população e extinção local de espécies, principalmente as espécies de médio e grande porte, além de desequilíbrios nos ecossistemas florestais (TRAVASSOS, 2011). Os mamíferos de médio a grande porte possuem maior tamanho corporal, baixa densidade populacional, maior longevidade, baixa taxa reprodutiva e longos períodos de gestação, se tornando mais vulneráveis a extinção que as espécies com maior capacidade reprodutiva e gerações mais curtas.

Algumas espécies são caçadas como medidas retaliativas ou preventivas por criadores de animais domésticos. Exemplo disso são os carnívoros, como lobo guará (*C. brachyurus*) (PAULA; DEMATTEO, 2015), cachorro do mato (*C. thous*) (BEISIEGEL et al., 2013), irara (*E. barbara*) (MORAIS et al., 2022), jaguatirica *(L. pardalis*) (OLIVEIRA et al., 2013), gato-do-mato-pequeno (*L. guttulus*) (TRIGO et al., 2018), onça-parda (*P. concolor*) (AZEVEDO et al., 2013). A raposinha (*L. vetulus*) sofre erroneamente com este tipo de caça, uma vez que animais domésticos, como aves, estão ausentes ou quase ausentes na dieta do animal (LEMOS et al., 2013). Geralmente, conflitos contra o quati (*N. nasua*) pode ocorrer, uma vez que a espécie apresenta adaptação aos ambientes urbanos, sendo comum os encontros com humanos (BEISIEGEL; CAMPOS, 2013).

Também, há a caça para consumo da carne. Nesse caso, inclui-se a capivara (*H. hydrochaeris*) (SILVA, 2013), paca (*C. paca*) (MORAIS et al., 2022), o quati (*N. nasua*) (EMMONS; HELGEN, 2016), tamanduá-mirim (*T. tetradactyla*), tatu-galinha (*D. novemcinctus*), tatu-peba (*E. sexcinctus*) (ALMEIDA, 2018), gambá-de-orelha-branca (*D. albiventris*) (OLIVEIRA, 2014), veado-catingueiro (*Subulos gouazoubira*) (DUARTE et al., 2012), veado-mateiro (*Mazama americana*), (CAJAIBA et al., 2015) e tapiti (*S. minensis*) (SILVEIRA, 2013).

Adicionalmente, existe a caça para uso de subprodutos. São usados para fins medicinais a gordura do cachorro-do-mato (*C. thous*) (BEISEGEL et al., 2013) e da paca (*C. paca*). Fins culturais também são recorrentes, como o uso do casco de tatu-galinha (*D. novemcinctus*), e, pelo do tatu-peba (*E. sexcinctus*). Fins religiosos/artesanais foram reportados, como o uso da pele do mão-pelada (*P. cancrivorus*) (ALMEIDA, 2018). A pele do tamanduá-mirim (*T. tetradactyla*) é frequentemente utilizada para confecção de peças de couro (CATAPANI, 2014), enquanto o couro da capivara (*H. hydrochaeris*) é amplamente apreciado no mercado internacional (SILVA, 2013).

Algumas espécies registradas são alvo do tráfico ilegal de animais silvestres e estão listadas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção CITES (2025). Algumas espécies encontram-se listadas no apêndice I, como *Puma concolor* (Populações da Costa Rica e Panamá), *Leopardus pardalis* e *Leopardus guttulus*. No apêndice II, estão listadas *Puma concolor* (Exceto populações da Costa Rica e Panamá), *Callithrix penicillata*, *Cerdocyon thous*, *Chrysocyon brachyurus*. No apêndice III, as espécies *Cuniculus paca* (paca) e *Eira barbara* (irara), encontram-se listadas, considerando apenas as populações de Honduras, assim como a espécie *Nasua nasua*, mas considerando apenas as populações do Uruguai.

2.2.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Sobre as espécies que podem ser consideradas indicadores de qualidade ambiental, o grupo dos mamíferos se destaca nesse, uma vez que constituem o grupo mais diverso em morfologia e ecologicamente dentre os vertebrados (VAUGHAN et al., 2011). Ao explorar uma grande variedade de nichos alimentares, prestam serviços ambientais essenciais na manutenção do equilíbrio dos ecossistemas, atuando como controladores de populações, polinizadores ou dispersores de sementes, (GOLDINGAY et al., 1991; TERBORGH et al., 2001; ROEMER et al., 2009). Além disso, muitas espécies necessitam de condições e hábitats específicos para a manutenção de suas populações, mantendo uma relação estrita com o ambiente em que vivem e respondendo a alterações no meio, sendo, portanto, consideradas bioindicadoras da qualidade ambiental (REIS et al., 2011).

De forma geral, os pequenos mamíferos são bons indicadores ambientais por apresentarem sensibilidade à fragmentação ambiental e auxiliarem no processo de recuperação ambiental cooperando como dispersores de sementes (BREWER; REJMÁNEK, 1999). As espécies do grupo por sua relação íntima com seus hábitats e consequente baixa capacidade de dispersão, respondem rapidamente às mudanças na paisagem podendo, portanto, serem considerados indicadoras da qualidade ambiental. O rato-d'água (*Nectomys squamipes*), ainda que explorando ambientes florestais e campestres, por sua relação com ambientes aquáticos, essa espécie responde a alterações na qualidade dos corpos d'água, sendo, portanto, uma boa bioindicadora (REIS et al., 2011).

Usualmente, os médios e grandes mamíferos são considerados ótimos bioindicadores, devido a necessidade de muitos recursos, como a abundância de alimentos. As espécies que exploram itens vegetais como recurso alimentar (herbívoros, frugívoros, granívoros, folívoros e gomívoros) estão diretamente envolvidas na estruturação florestal do ambiente. As espécies frugívoras, desempenhando importante papel na dispersão de sementes, processo fundamental na manutenção e regeneração florestal (TERBORGH; WRIGHT, 1994). O primata registrado na área (*Callithrix penicillata*) atua na dispersão de uma grande variedade de sementes (PAGLIA et al., 2012), enquanto os roedores são mais seletivos, em especial a paca (*Cuniculus paca*), que tem o comportamento de armazenar sementes em vários locais no seu território de vida (GRESSLER et al., 2006). Estudos recentes têm demonstrado que animais com essa dieta são negativamente afetados pelo processo de fragmentação, o que compromete o estabelecimento das plantas dispersadas pelos mesmos (GALETTI; SAZIMA, 2006).

Enquanto os carnívoros representados principalmente pelos felinos, são importantes, uma vez que muitas dessas espécies são consideradas guarda-chuva, e ao serem protegidas protegem todo o ecossistema em que estão inseridas. Espécies dessa guilda alimentar, consideradas predadores de topo, como *Puma concolor* (onça-parda), *Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno-do-sul) e *Leopardus pardalis* (jaguatirica) estão envolvidas no controle de populações de animais (REIS et al., 2011). A ausência dessas espécies pode ter vários efeitos negativos sobre a demografia, diversidade biológica e a manutenção de ecossistemas, como a superpopulação de herbívoros, que pode afetar o desenvolvimento da flora, e de pequenos vertebrados, levando ao desequilíbrio das relações ecológicas e afetando inclusive atividades humanas como a agricultura (BELLO et al., 2015).

Espécies com hábito semiaquático, como a capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*), registrada na amostragem, também merecem destaque como bioindicadoras. Mesmo apresentando alta plasticidade ecológica e sendo amplamente distribuída, ao manterem uma estrita relação com o ambiente aquático, essa espécie responde a alterações na qualidade dos corpos d'água (BATISTA et al., 2024).

2.2.3.10 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

As zoonoses são, por definição, doenças ou infecções transmitidas naturalmente entre vertebrados e humanos, e de humanos para vertebrados (SILVA, 2004). O estreitamento do contato entre populações humanas e animais silvestres facilitou a disseminação de agentes parasitários e infecciosos para novos ambientes e, consequentemente, novos hospedeiros (CORRÊA; PASSOS, 2001). Dentre as principais zoonoses que possuem participação das espécies levantadas neste estudo, pode-se citar a toxoplasmose, leptospirose, febre amarela, raiva, leishmaniose, doença de Chagas, hantavirose e febre maculosa.

A toxoplasmose, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, pode afetar vários mamíferos, com destaque para os primatas, grupo em que a doença parasitária costuma ser fatal (CASAGRANDE et al., 2013). Os felinos, tanto domésticos quanto selvagens, são considerados hospedeiros definitivos, enquanto o restante das espécies são hospedeiros intermediários (CASAGRANDE et al., 2013). Animais carnívoros podem apresentar maior risco de contaminação por se alimentarem da carne de outros animais (THOISY et al., 2003; FORNAZARI et al., 2010). Os felinos presentes no estudo que podem atuar como hospedeiros definitivos do patógeno, e, consequentemente, participarem do ciclo de transmissão da doença, foram a jaguatirica (*Leopardus pardalis*), gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) e a onça-parda (*Puma concolor*).

A leptospirose é uma zoonose bacteriana infecciosa de grande importância clínica no mundo (BHARTI et al., 2003), sendo causada por leptospiras patogênicas, presentes em animais infectados ou ambientes contaminados, transmitidas pela exposição direta ou indireta a reservatórios infectados (BRASIL, 2023). Na ordem Didelphimorphia, o gambá-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris*) pode atuar na transmissão da doença para humanos e animais domésticos, ao eliminar urina contaminada (JORGE, 2009). Na ordem Rodentia, o rato-do-mato (*Necromys lasiurus*) atua na manutenção da transmissão como reservatório (ANDRADE et al., 2015) e o rato-d'água (*Nectomys squamipes*) que atua como principal reservatório de uma das sorovariedades bacterianas (*Australis*) (SILVA et al., 2012).

A febre amarela é uma doença viral grave transmitida por mosquitos vetores infectados em áreas urbanas ou silvestres. Os principais mamíferos silvestres que são afetados por essa zoonose são os primatas, como o sagui-de-tufos-pretos (*Callithrix penicillata*), listado para a área de estudo. Os macacos desempenham papel de sentinela, pois a presença de indivíduos mortos é um alerta de que casos de febre amarela podem estar ocorrendo na região (ARAÚJO et al., 2011).

A raiva é uma zoonose infecciosa viral aguda grave, transmitida pelo vírus do gênero *Lyssavirus*. A taxa de letalidade da doença é próxima de 100%, configurando-se como uma doença de extrema importância para a saúde pública. Por ser uma zoonose, caracteriza-se por envolver animais em pessoas, e nesse caso, a doença é transmitida aos humanos pela saliva de animais infectados, pela mordedura, ou através de arranhões desferidos pelo animal contaminado (BRASIL, 2023). No Brasil, os principais reservatórios silvestres da raiva são *Desmodus rotundus* (morcego-vampiro), *Cerdocyon thous* (cachorro-do-mato) e *Callithrix jacchus* (sagui-de-tufos-brancos) (KOTAIT et al., 2007; AGUIAR et al., 2011), sendo que as duas primeiras foram identificadas na área de estudo. Outros animais presentes no estudo que podem atuar como fonte de circulação do vírus rábico no ambiente silvestre incluem raposinha (*Lycalopex vetulus*), guaxinim (*Procyon cancrivorus*) e os gambás (*Didelphis aurita* e *Didelphis albiventris*) (KOTAIT et al., 2007). Entretanto, a transmissão de raiva ao homem por mamíferos terrestres silvestres é irrelevante se comparada às transmissões causadas por cães (*Canis lupus familiaris*), gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) e morcegos. Ainda assim, a contaminação de mamíferos silvestres pelo vírus é preocupante, pois além de representaram reservatórios que podem assumir importante papel nos ciclos silvestres da doença, a sobrevivência dessas espécies pode ser afetada pelo vírus (FORNAZARI; LANGONI, 2014).

A leishmaniose é uma zoonose transmitida por mosquitos flebotomíneos, cujos principais reservatórios são os mamíferos (QUINNEL; COURTNAY, 2009). A leishmaniose pode ser do tipo visceral e do tipo cutânea, sendo o cão doméstico (*Canis lupus familiaris*) considerado a principal espécie reservatório do tipo visceral, e algumas espécies de animais silvestres são consideradas os mais importantes reservatórios do tipo cutâneo (BARATA et al., 2004). Dentre as principais espécies silvestres consideradas reservatórios, presentes neste estudo, pode-se citar o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), gambá-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris)*, tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*), rato-do-mato (*Necromys lasiurus*) (ROQUE; JANSEN, 2014). A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) também pode transmitir a doença (CHIACCHIO, 2012).

A doença de Chagas é uma infecção parasitária, antropozoonose, causada pelo protozoário com flagelo *Trypanossoma cruzi* e possui como vetor de transmissão o triatomíneo, chamado de barbeiro (BRASIL, 2023). As espécies de animais silvestres presentes na área de estudo que podem atuar como reservatórios do patógeno incluem *Nasua nasua* (quati) (HERRERA et al., 2008), *Didelphis albiventris* (gambá-de-orelha-branca), *Didelphis aurita* (*gambá-de-orelha-preta*) e *Philander quica* (cuíca-de-quatro-olhos) (ROQUE; JANSEN, 2014), assim como *Gracilinanus agilis* (cuíca) que apresenta alta parasitemia do protozoário, indicando sua competência na transmissão da doença (BRANDÃO, 2021). *Tamandua tetradactyla* (tamanduá-mirim) é apontado como hospedeiro natural do protozoário, enquanto o tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*) foi o primeiro reservatório silvestre identificado do parasita (ROQUE; JANSEN, 2014).

A hantavirose é uma zoonose viral aguda, que causa, no Brasil, a Síndrome Cardiopulmonar por Hantavírus (SCPH) (JUNIOR et al., 2020). As espécies *Akodon montensis, Oligoryzomys nigripes* e *Necromys lasiurus* podem atuar como reservatórios do Hantavírus no Brasil (SOUZA et al., 2002; FIGUEIREDO et al., 2009; BRASIL, 2013).

A febre maculosa é uma doença infecciosa, febril aguda, causada pela bactéria do gênero *Rickettsia,* e transmitida pelo carrapato do gênero *Amblyomma* (BRASIL, 2023). A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) está relacionada com o ciclo de transmissão da doença, uma vez que atua, em áreas antropizadas, como hospedeiro de duas espécies de carrapato estrela (*Amblyoma sculptum* e *Amblyoma dubitatum*), responsáveis pela transmissão da bactéria (PACHECO et al., 2007; QUEIROGAS et al., 2012). Os gambás (*Didelphis* sp.) também podem transportar carrapatos infectados, responsáveis pela transmissão da doença (PEREZ et al., 2008).

2.2.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários

Ao comparar os dados primários da área de estudo com os dados secundários (Figura 63) foi observado que 31 espécies foram semelhantes, o que corresponde a 72,09% das 43 espécies levantadas por meio dos dados secundários e 86,11% das 36 espécies registradas nos dados primários.

Exclusivamente nos dados secundários, 12 espécies foram registradas, *Cabassous tatouay*, *Callicebus nigrifrons*, *Calomys tener*, *Euryoryzomys russatus*, *Galictis cuja*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus wiedii*, *Lontra longicaudis*, *Metachirus nudicaudatus*, *Oxymycterus delator*, *Rhipidomys mastacalis* e *Sapajus nigritus*. São espécies que devem ocorrer na área de estudo, mas não foram amostradas no período referente aos dados primários.

Enquanto cinco espécies foram registradas apenas nos dados primários: *Blarinomys breviceps*, *Dasypus septemcinctus*, *Mazama americana, Oxymycterus rufus* e *Rattus rattus*. No entanto, todas essas espécies são passíveis de serem encontradas na área de estudo, uma vez que este pertence a zona de distribuição dessas espécies (IUCN, 2025).

A lista de espécies registradas em campo pode ser considerada satisfatória considerando o esforço amostral utilizado, apesar de menos numerosa do que a lista de dados secundários. Isto

porque parte dos estudos utilizados como dados secundários possuem maior abrangência, esforço amostral maior e ainda contemplam anos de coleta.

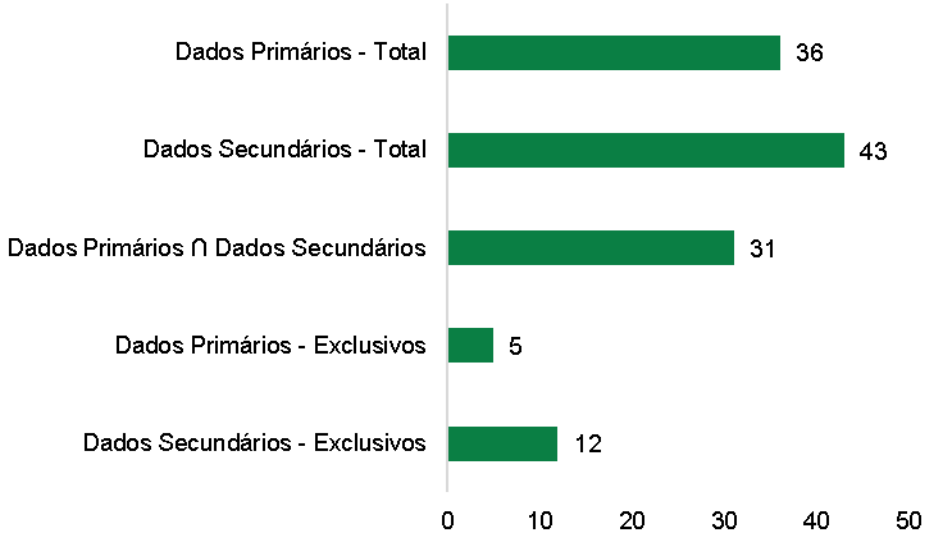


Figura 63 - Similaridade entre os dados primários e secundários da mastofauna terrestre para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

2.2.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

A área de estudo para a mastofauna, apresenta uma diversidade de mamíferos considerável como visto ao longo desse diagnóstico, com a ocorrência de 34 espécies de mamíferos terrestres, incluindo cinco espécies ameaçadas de extinção, e três espécies endêmicas (duas da Mata Atlântica e uma do Cerrado).

O cenário ambiental da mastofauna na área é caracterizado pela ocorrência de espécies generalistas, como os gambás (*Didelphis aurita* e *Didelphis albiventris*) e o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), e de especialistas de hábitat, com maiores áreas de vida, como o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), o sagui-de-tufos-pretos (*Callithrix penicillata*) e os veados (*Mazama americana* e *Subulo gouazoubira*). Destaca-se ainda a ocorrência de uma espécie exótica, o rato-preto (*Rattus rattus*). Os registros de predadores de topo e mesopredadores, como a jaguatirica (*Leopardus pardalis*), a onça-parda (*Puma concolor*) e o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), neste diagnóstico se destacam, pois são animais que desempenham importantes funções ecológicas para a manutenção dos ecossistemas onde estão inseridos (SOULÉ; TERBORGH, 1999), e, são indicadores de qualidade ambiental de uma determinada área (MILLS et al., 1993). Também, são consideradas espécies guarda-chuva, pois ao protegerem sua área de vida acaba-se por protegerem espécies menores em seus territórios, como roedores e cuícas.

Considerando que a área diretamente intervinda pela Obra Emergencial de estabilização da trinca na cava de Galinheiro corresponde a apenas 39 m², trata-se de uma intervenção pontual, cuja extensão espacial, por si só, não representa um impacto significativo em termos quantitativos sobre a mastofauna. Entretanto, mesmo áreas reduzidas podem gerar efeitos ecológicos relevantes, especialmente quando inseridas em ambientes de alta sensibilidade ambiental. Nesse contexto, os impactos tendem a incidir principalmente sobre espécies especialistas de hábitat, que dependem de condições ambientais específicas para sua sobrevivência, muitas delas ameaçadas de extinção, bem como sobre pequenos mamíferos, que apresentam menor capacidade de dispersão. Espécies como os felinos (Puma concolor, *Leopardus guttulus* e *Leopardus pardalis*) e o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) necessitam de amplas áreas de vida, enquanto primatas e diversas outras espécies registradas dependem

de ambientes florestais preservados, com elevada diversidade vegetal e conectividade. Assim, ainda que localizada, a intervenção pode afetar negativamente a comunidade de mamíferos, sobretudo pela alteração da qualidade do hábitat, podendo resultar em reduções localizadas da diversidade. Ressalta-se que a área de estudo está inserida na Área 85 do Atlas de Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade de Minas Gerais (Quadrilátero Ferrífero), classificada como de importância biológica especial para a conservação de vertebrados (DRUMMOND et al., 2005). Dessa forma, a manutenção e preservação dos remanescentes florestais e dos campos rupestres são essenciais para a conservação da mastofauna, pois abrigam espécies endêmicas, estritamente florestais e ameaçadas de extinção. Embora a obra apresente alcance espacial reduzido, os impactos negativos decorrentes da supressão vegetal, ainda que pontuais, podem contribuir para a perda e fragmentação de hábitat. Assim, é fundamental a continuidade das medidas de mitigação e do monitoramento da fauna, de modo a minimizar os efeitos do empreendimento e assegurar a conservação das espécies locais.

2.3 FAUNA TERRESTRE - MASTOFAUNA VOADORA

2.3.1 Introdução

A ordem Chiroptera é a segunda mais diversa do país contanto com 186 espécies distribuídas em 68 gêneros e 9 famílias (GARBINO et al., 2024). Este número representa 23,9% de todos os mamíferos registrados para o país (ABREU et al., 2024). A ordem possui cerca de 1400 espécies ocorrendo em quase todas as regiões do mundo (BURGIN et al., 2018).

Morcegos participam de diversos serviços ecológicos graças a sua enorme variedade de hábitos alimentares. São importantes dispersores de sementes e polinizadores, contribuindo para a regeneração de florestas (MIKICH et al., 2015). As espécies carnívoras e insetívoras participam diretamente no controle de população de suas presas e, consequentemente, de toda sua cadeia trófica.

Minas Gerais é o quarto maior estado brasileiro (IBGE, 2019) e contém um rico mosaico de ecossistemas e biomas. Os biomas mineiros incluem o Cerrado, a Caatinga e a Mata Atlântica. A riqueza de biomas se deve a localização do estado em uma zona ecotonal. (MAPBIOMAS, 2022). Em relação à quiropterofauna, Minas Gerais abriga 77 espécies distribuídas em sete famílias, classificando o estado como mais rico do Sudeste em relação a espécies de morcegos (TAVARES et al., 2010).

O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro e, não apenas é considerado um *hotspot* para a conservação da biodiversidade mundial como é o maior *hotspot* do Hemisfério Ocidental quando consideradas suas porções no Brasil, Paraguai e Bolívia Paraguai (MITTERMEIER et al., 2005; IBGE, 2019). A quiropterofauna do bioma é representada por 118 espécies pertencentes às nove famílias que ocorrem no país (AGUIAR et al., 2019), este número representa 63,44% dos morcegos brasileiros (GARBINO et al., 2024).

A Mata Atlântica é considerada um *hotspot* mundial (MITTERMEIER et al., 2005) graças a rica diversidade de fauna e flora que nela habitam, além disso é considerado o secundo bioma com maior diversidade de mamíferos (PAGLIA et al., 2012). Em relação a quiropterofauna o bioma abriga aproximadamente 98 espécies pertencentes a oito das nove famílias que ocorrem no Brasil (NOVAES et al., 2019) o que representa 52,68% da quiropterofauna brasileira (GARBINO et al., 2024).

A grande riqueza de espécies somada a grande diversidade de dietas e habitats, além da ocorrência de espécies restritas a ambientes conservados, permitem que este grupo seja utilizado como bons bioindicadores da qualidade ambiental (WILLIG et al., 2007; KLINGBEIL; WILLIG, 2009; JONES et al. 2009).

Dada a grande importância ecológica deste grupo, devida a grande diversidade de serviços ecossistêmicos prestados, somada à falta de informações básicas de biologia das espécies, é

de extrema importância o diagnóstico de populações, comunidades, hábitos e interações para melhor estruturar e criar estratégias de conservação para estes animais.

2.3.2 Metodologia

2.3.2.1 Base de dados

Para realizar o levantamento dos dados primários da mastofauna voadora presente Área de Estudo deste empreendimento, foram consultados e compilados dados do monitoramento de fauna – Cava Nogueira Duarte e os projetos disponibilizados pela Vale, como Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro e Projeto Itabirito - Safm Expansão (Tabela 26).

Tabela 26 - Lista de referências utilizadas na composição do estudo para mastofauna voadora do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data de coleta	Sazonalidade
1	Monitoramento de fauna – Cava Nogueira Duarte	Vale (2024)	Agosto de 2022; março e julho de 2023; março de 2024	Seca e Chuvosa
2	Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro / Projeto Itabirito - Safm Expansão	Vale (2025)	Abril de 2024; junho de 2025	Seca

A verificação dos estudos foi realizada visando algumas modificações relacionadas às correções taxonômicas e enquadramento das espécies quanto ao seu estado de ameaça, endemismo, e espécies de interesse comercial. Essas ações incluíram a atualização da nomenclatura das espécies, filtragem das espécies não identificadas, lista das espécies endêmicas, raras, ameaçadas e traficadas.

A classificação taxonômica das espécies da mastofauna voadora segue a lista de Garbino et al. (2024). Das listas de espécies consultados foram utilizados apenas os registros de táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados final, exceto espécies que dada a localização do registro e distribuição do gênero puderam ser identificadas a nível de espécie.

Os dados utilizados de endemismo, espécies raras ou pouco abundantes, habitat preferencial e hábito alimentar das espécies foi obtido a partir da consulta da lista de Paglia et al. (2012) e do livro de Reis et al., (2011). Foram utilizados também dados da Lista de Morcegos do Brasil (ABREU et al., 2024) para complementar as informações taxonômicas contidas em Garbino et al. (2024) e Paglia et al. (2012). Além do mais, as espécies foram avaliadas quanto à sua inclusão em algum Plano de Ação Nacional (PAN), para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção, pertinente para cada grupo taxonômico, disponíveis no site do ICMBio.

2.3.2.2 Tratamento dos dados

Em decorrência da diferença do esforço amostral específica de cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para os grupos da mastofauna voadora. No entanto, os dados utilizados provem de uma extensa base de dados de coleta de anos de inventários ambientais, que se mostram confiáveis para discussão do grupo da área em questão.

Foram catalogados os táxons o nível de espécie. Para a contagem das espécies (riqueza total de espécies), foram excluindo eventuais “sp.” quando ocorria algum organismo do mesmo nível taxonômico.

2.3.3 Resultados

2.3.3.1 Estrutura e composição da comunidade

Com base nas fontes analisadas para a quiropterofauna da Área de Estudo do empreendimento, obteve-se o registro de seis espécies de mamíferos voadores nas campanhas de amostragem (Tabela 27), distribuídas em duas famílias e quatro subfamílias. A distribuição espacial dos 15 pontos da mastofauna terrestre pela Área de Estudo do projeto é apresentada na Figura 64.

As seis espécies registradas representam cerca de 7,8% do total de espécies de morcegos registradas para Minas Gerais (TAVARES et al., 2010), bem como 3,22% da riqueza observada para o Brasil (GARBINO et al., 2024). Estudos realizados em áreas similares como em reservas e parques nacionais em áreas com fitofisionomia similar (*e.g.*, FALCÃO et al., 2003; TALAMONI et al., 2014; COELHO et al., 2018) indicaram a ocorrência entre 15 a 22 espécies de morcegos, números acima dos obtidos nesse estudo. Porém, é importante ressaltar que a diferença de resultado observada entre este estudo e os trabalhos publicados pode ser consequência de diversos fatores, como esforço de amostragem, combinação de métodos amostrais, exploração de diferentes fitofisionomias, duração do estudo e dentre outros fatores.

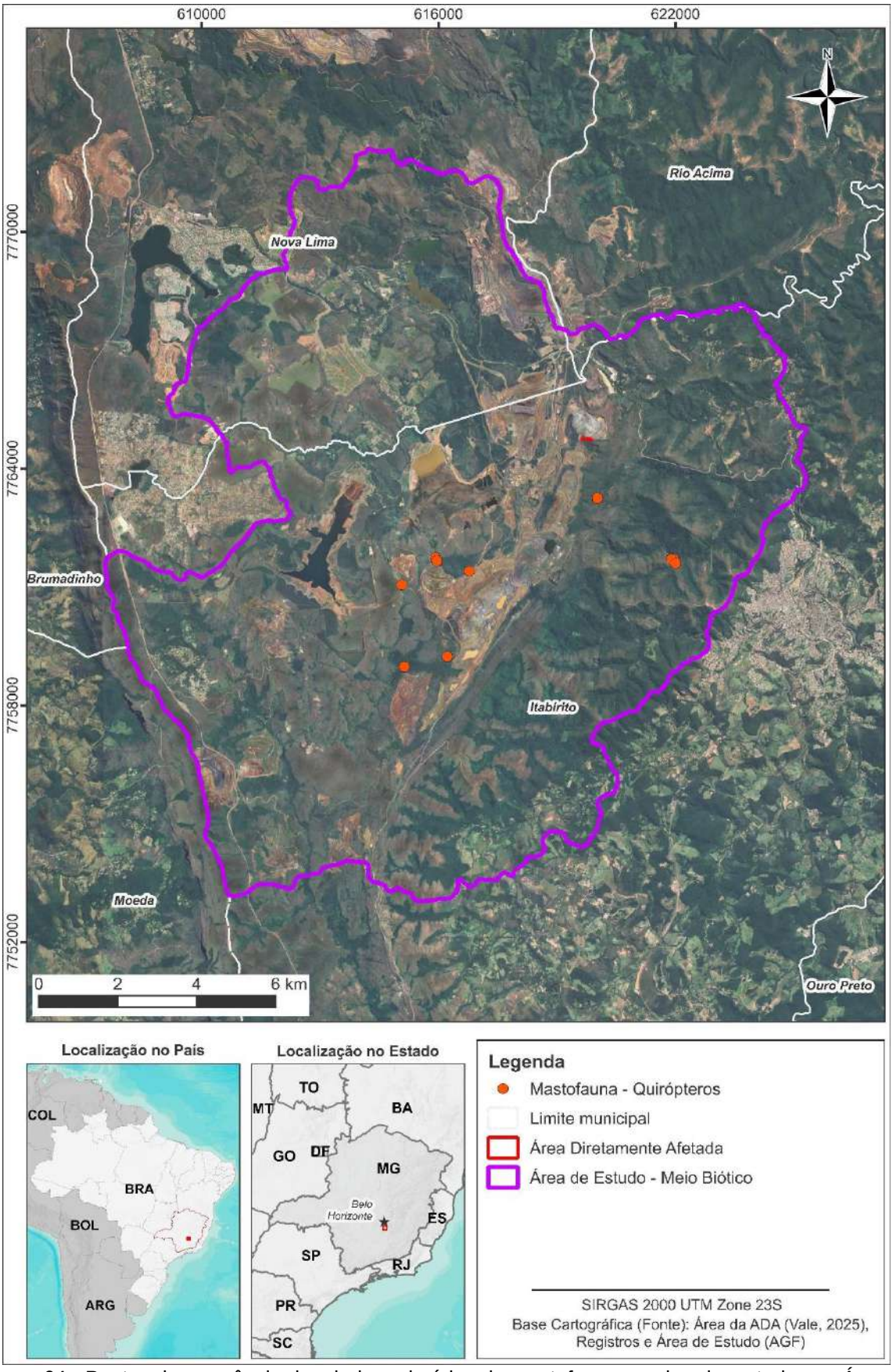


Figura 64 - Pontos de ocorrência dos dados primários da mastofauna voadora levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

Tabela 27 - Lista de espécies da mastofauna voadora registradas através do levantamento de dados primários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

Ordem	Família	Subfamília	Espécie	Nome comum	Dieta Pref.	End.	*Status* de conservação			CITES	Fonte
							MG	BR	IUCN		
Chiroptera	Phyllostomidae	Carolliinae	*Carollia perspicillata*	Morcego	Fr						1; 2
		Glossophaginae	*Glossophaga soricina*	Morcego-beija-flor	On						1;2
			Anoura geoffroyi	Morcego-beija-flor	Ne						1
		Stenodermatinae	*Artibeus lituratus*	Morcego-das-frutas	Fr						2
			Sturnira lilium	Morcego	Fr						1; 2
	Vespertilionidae	Vespertilioninae	*Eptesicus furinalis*	Morcego	In						1

FONTE/LEGENDA: Dieta Pref.: He = Hematófaga; Ca = Carnivora; Fr = Frugívora; Ne = Nectarívora; On = Onívora; In = Insetívora. *Status* de conservação: Vazias = Menos Preocupante (LC) ou Não Avaliada (NE); DD = Deficiente de Dados. Fonte: 1 = Monitoramento de fauna – Cava Nogueira Duarte; 2 = Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro/ Projeto Itabirito - Safm Expansão.

Das seis espécies de morcegos registrados, cinco pertencem à família Phyllostomidae e uma pertence à família Vespertilionidae (Figura 65). Com relação às subfamílias, as mais representativas foram Glossophaginae e Stenodermatinae com duas espécies cada, enquanto Carollinae e Vespertilioninae apresentaram uma espécie cada (Figura 66).

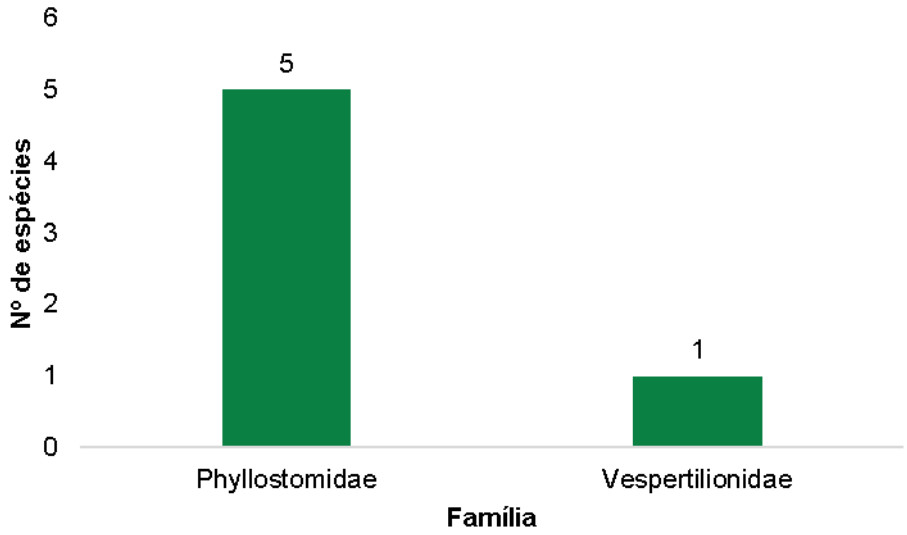


Figura 65 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por família registradas por meio do levantamento de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

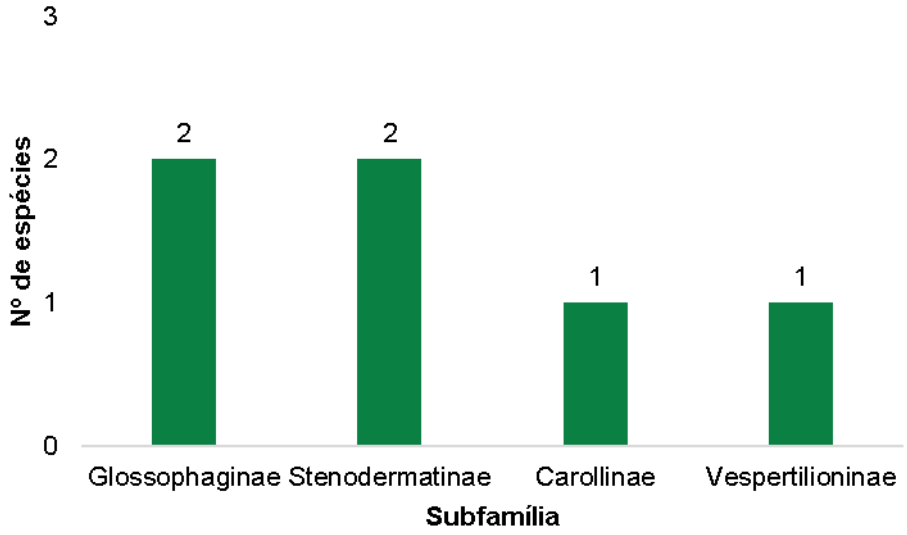


Figura 66 - Riqueza de espécies da mastofauna voadora por subfamília registradas por meio do levantamento de dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

Em relação aos hábitos alimentares, ocorreram três espécies frugívoras e uma insetívora, onívora e nectarívora. Esses morcegos participam de importantes processos ecológicos como o controle de populações de insetos, a polinização e a dispersão de sementes. Além disso, os serviços ecossistêmicos desempenhados pelos morcegos têm impacto direto para nossa saúde, economia e bem-estar, como o controle de pragas agrícolas ou vetores de doenças, a polinização de espécies de interesse econômico e a regeneração de áreas degradadas através da dispersão

de sementes de espécies pioneiras (FREIRE, 2023; CUNTO, 2015). A Figura 10 mostra os hábitos alimentares mais representativos levantados por meio dos dados primários.

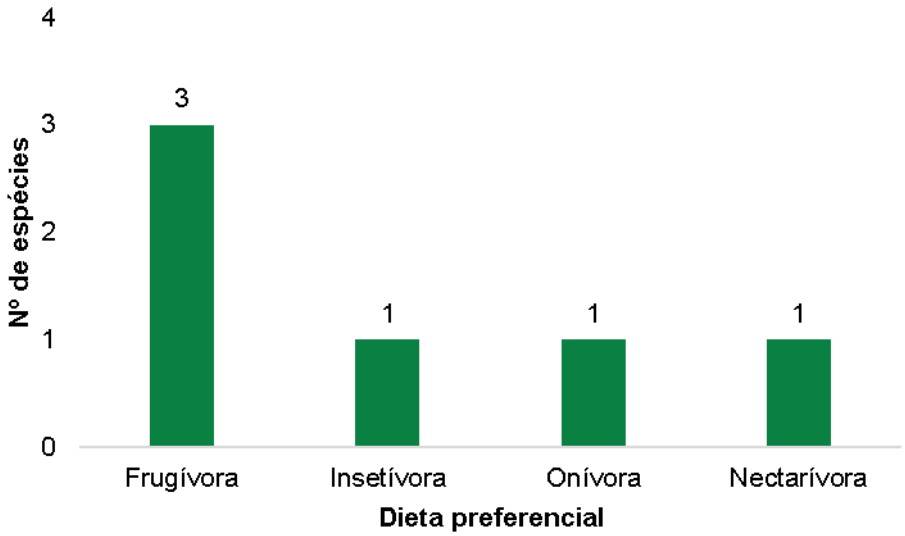


Figura 67 - Espécies de morcegos de acordo com a dieta preferencial, registradas nos dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

2.3.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Diante das fontes consultadas para a composição da quiropterofauna levantada na Área de Estudo no empreendimento, não houve registro de espécies listadas em algum grau de ameaça na lista estadual (COPAM, 2010), nacional (MMA, 2022) ou global (IUCN, 2025- a).

2.3.3.3 Espécies Endêmicas

Nenhuma das espécies de morcegos registradas nos dados primários desse estudo é endêmica, de modo que todas apresentam ampla distribuição, ocorrendo em dois ou mais biomas (PAGLIA et al., 2012).

2.3.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

Não foram registradas espécies de morcegos consideradas exóticas/invasoras para o presente estudo (INSTITUTO HÓRUS, 2025).

2.3.3.5 Espécies Migratórias

Não foram registradas espécies da mastofauna voadora consideradas migratórias para o presente estudo (CMS, 2025).

2.3.3.6 Espécies de Importância Científica

Os morcegos são organismos peculiares por apresentarem uma grande diversidade de hábitos alimentares, e na medida em que se alimentam prestam serviços ecossistêmicos fundamentais para a manutenção do equilíbrio ecológico, como dispersão de sementes, polinização e controle de populações (KUNZ; FENTON, 2003).

Os morcegos-beija-flores, representados nesse estudo pelas espécies *Anoura geoffroyi* e *Glossophaga soricina*, são importantes polinizadores, sendo registradas em florestas primárias, secundárias, savanas e áreas antrópicas urbanas e rurais. Esses morcegos visitam não apenas plantas nativas, sendo importantes também para culturas de interesse econômico (REIS et al., 2011). Pela composição de suas dietas, são espécies naturalmente frágeis.

Envolvidas no processo de regeneração florestal estão as espécies *Sturnira lilum*, principal dispersora de *Solanum* spp., *Carollia perspicillata*, espécie associada ao consumo de *Piper* spp., plantas também em sua maioria pioneiras.

Por fim, considerando o fato que existem muitas lacunas de conhecimento sobre nossa diversidade, todas as espécies registradas podem ser consideradas de interesse científico pois as informações compiladas podem auxiliar no melhor conhecimento da biologia e ecologia delas.

2.3.3.7 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

As espécies levantadas são de ocorrência comum, podem ser registradas em diferentes fitofisionomias e são relativamente tolerantes a alterações ambientais (REIS et al., 2011).

2.3.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Atualmente, no Brasil, não há espécies de morcegos com potencial cinegético ou usados como xerimbabo. Em relação à importância econômica desses animais, esta está diretamente relacionada aos seus hábitos alimentares (KUNZ et al., 2011), uma vez que espécies insetívoras atuam no controle de pragas agrícolas e espécies nectarívoras são importantes polinizadoras de plantas de valor comercial.

Uma questão que merece atenção é o extermínio de morcegos por humanos, que relatam exterminar os animais devido a incômodos gerados pela presença ou pelo receio de doenças como a raiva, especialmente das espécies hematófagas (O'SHEA et al., 2016). Sendo assim, o conflito humano um dos fatores mais frequentes que causam mortalidade em morcegos. Assim, todas as espécies de morcegos com potencial ocorrência na região do projeto se enquadram para ações de educação ambiental que busquem elucidar os papéis que elas desempenham no ambiente e como são importantes na vida das pessoas ao prestarem serviços ecossistêmicos.

Considerando os apêndices CITES, nenhuma espécie da quiropterofauna levantada nos dados primários se encontra listada.

2.3.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Os morcegos são considerados bons indicadores de qualidade ambiental, pois além de serem um grupo diverso e abundante, ocupam vários níveis tróficos e, portanto, respondem à diferentes alterações ambientais (JONES et al., 2009).

Morcegos insetívoros podem ser bioindicadores, uma vez que ao se alimentarem de insetos contaminados com agentes externos sofrem com o efeito cascata, indicando assim, a qualidade

do ambiente em que se encontram (SOUZA, 2018). A espécie *Eptesicus furinalis*, levantada na área de estudo, foi a representante dessa guilda alimentar.

Sturnira lilium pode ser utilizada como bioindicadora ambiental, em virtude da bioacumulação de metais pesados (CASSARO et al., 2019). Ainda, representantes da subfamília Carollinae podem atuar como bioindicadores de áreas degradadas (WILSON et al., 1996). No presente estudo, o representante dessa subfamília é a espécie *Carollia perspicillata*.

2.3.3.10 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Uma questão de interesse relacionada aos morcegos são as zoonoses. A principal zoonose relacionada aos morcegos é a raiva. Quaisquer espécies de morcegos, incluindo frugívoros, insetívoros e nectarívoros, como as espécies registradas nesse trabalho, podem ser transmissoras da doença na medida em que estiverem contaminadas com o vírus (ALBAS et al., 2009). Além da raiva, os morcegos podem estar relacionados a outras zoonoses como hospedeiros ou vetores, incluindo doença de Chagas e leishmaniose (CORRÊA et al., 2013). A histoplasmose também é uma doença relacionada aos morcegos, uma vez que os esporos do fungo causador da doença podem desenvolver no guano (fezes) desses animais em ambientes como cavidades naturais, cavernas e habitações humanas abandonadas.

2.3.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários

Das seis espécies de morcegos registradas nos dados primários, duas foram previamente levantadas pelos dados secundários (*Carollia perspicillata* e *Sturnira lilium*) (Figura 68), ao passo que duas espécies ocorreram exclusivamente nos dados secundários (*Myotis nigricans* e *Desmodus rotundus*), que somaram quatro espécies.

Porém, as espécies exclusivas dos dados primários e secundários tendem a ocorrer no local, uma vez que a área de estudo do empreendimento está inserida na área de distribuição dessas espécies (IUCN, 2025).

Deve-se considerar que a lista de dados secundários é o resultado da compilação de diferentes épocas, o que pode ocasionar resultados diferentes daqueles do levantamento dos dados primários desse estudo.

Por fim, flutuações na diversidade da comunidade ao longo do tempo de morcegos são esperadas, uma vez que são animais que respondem a alterações climáticas e do meio.

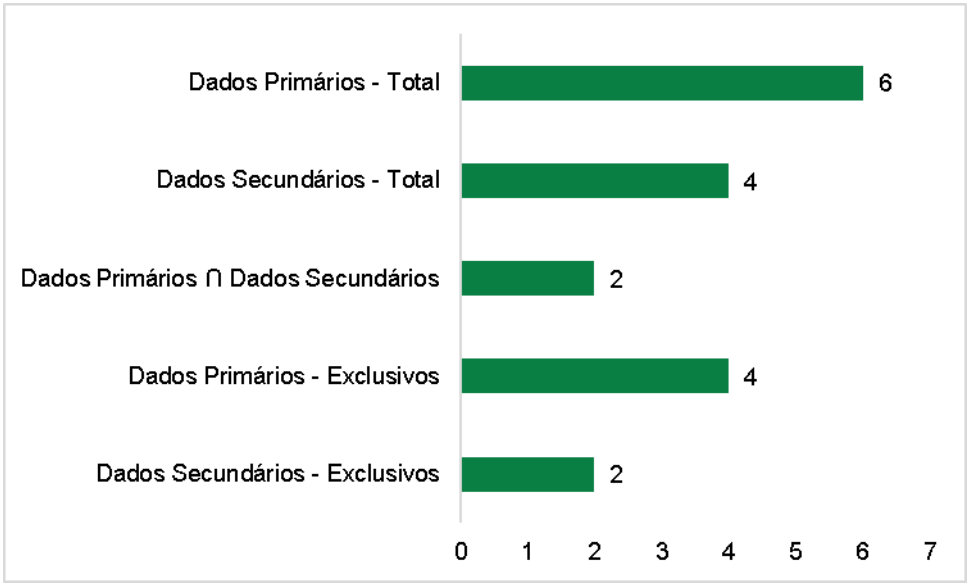


Figura 68 - Similaridade entre os dados primários e secundários da mastofauna voadora para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

2.3.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

A supressão de vegetação pode afetar diretamente o comportamento e a ocorrência de morcegos, sobretudo pela redução pontual da disponibilidade de áreas de forrageio e de abrigo, uma vez que algumas espécies utilizam ocos de árvores para o estabelecimento de colônias. Entretanto, considerando que a área diretamente afetada (ADA) pela Obra Emergencial é bastante reduzida, bem como que o seu entorno imediato apresenta elevado grau de antropização, com a presença apenas de pequenos fragmentos florestais isolados, os impactos decorrentes da supressão vegetal tendem a ser localizados e de baixa significância em escala regional. Ainda assim, de forma pontual, podem ocorrer alterações no comportamento e na distribuição local de parte das espécies da quiropterofauna.

As espécies diagnosticadas com base nos dados secundários apresentam, de modo geral, baixa sensibilidade à fragmentação, o que é indicativo de um ambiente já alterado em relação às suas condições naturais. Ainda assim, todas as espécies exercem papel fundamental na manutenção dos processos ecológicos, prestando importantes serviços ecossistêmicos, como polinização, controle de insetos e dispersão de sementes de espécies pioneiras. Dessa forma, a manutenção de suas populações é essencial para o equilíbrio ecológico, mesmo em ambientes já antropizados.

O baixo número de registros obtidos pode estar associado às condições climáticas durante as amostragens, que influenciam diretamente o padrão de atividade dos morcegos, bem como ao elevado grau de fragmentação da paisagem. Ressalta-se que a área do projeto se encontra significativamente alterada e que a comunidade de morcegos registrada é composta, predominantemente, por espécies generalistas, mais tolerantes à modificação do habitat. No entanto, admite-se a possibilidade de ocorrência potencial de espécies com maiores exigências ambientais nos fragmentos remanescentes do entorno.

Quanto à composição da fauna registrada, verificou-se o predomínio da família Phyllostomidae, com maior representatividade de espécies frugívoras. Essa guilda alimentar está diretamente relacionada ao processo de dispersão de sementes, desempenhando relevante papel na sucessão ecológica e na recuperação de áreas degradadas.

Dessa forma, embora a execução da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, em Itabirito – MG, envolva uma área de intervenção bastante restrita, podem ocorrer impactos pontuais sobre a mastofauna voadora, como efeito de borda localizado, redução

temporária de recursos alimentares e alterações nas condições ecológicas imediatas, decorrentes da supressão vegetal. Assim, visando à conservação das espécies e à minimização de impactos, recomenda-se a manutenção das medidas de mitigação e o prosseguimento do monitoramento da fauna, de modo a garantir o acompanhamento contínuo das respostas da quiropterofauna à intervenção.

2.4 FAUNA TERRESTRE - HERPETOFAUNA

2.4.1 Introdução

O agrupamento da herpetofauna, composto por espécies de répteis e anfíbios, as quais são consideradas importantes bioindicadores de qualidade ambiental, uma vez que devido as características biológicas e comportamentais de muitas espécies, possuem maior sensibilidade a alterações e perturbações ambientais (POUGH et al., 2008). Neste contexto, atualmente devido à crescente perda e fragmentação de habitats naturais, os anfíbios e répteis vêm sofrendo com elevadas taxas de declínio de espécies mundialmente (GIBBONS et al., 2000; BROOKS et al., 2002; GARDNER et al., 2007; VERDADE et al., 2010).

Atualmente, o Brasil é considerado o primeiro colocado em riqueza de espécies de anfíbios do mundo (SEGALLA et al., 2021; FROST, 2024) e o terceiro em riqueza de répteis (GUEDES et al., 2023; UETZ et al., 2024). Os anfíbios, grupo de tetrápodes mais ameaçado do mundo (STUART et al., 2004; REBOUÇAS et al., 2021) possui atualmente mais de 8.200 espécies conhecidas para o mundo, das quais 1.227 ocorrem no Brasil (FROST, 2024). Já para os répteis são conhecidas atualmente 11.940 espécies para o mundo, destas, 856 possuem ocorrência conhecida para o Brasil (GUEDES et al., 2023). O estado de Minas Gerais, possuindo em toda sua extensão a cobertura de três dos cinco biomas brasileiros, Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga, abriga cerca de 200 espécies de anfíbios (NASCIMENTO et al., 2009) e 260 de répteis (GUEDES et al., 2023).

Inserida na região neotropical, a Mata Atlântica é considerada um *hotspot* em diversidade e endemismo de espécies do mundo (MYERS et al., 2000; MITTERMEIER et al., 2011). Nos dias de hoje, este bioma sofre com a grande perda e fragmentação de sua cobertura vegetal, restando atualmente apenas cerca de 12,4% da sua cobertura original (SOS MATA ATLÂNTICA & INPE, 2023). Entretanto, este bioma possui uma grande variedade de fitofisionomias, o que proporciona a existência de diversos habitats e nichos distintos, como, por exemplo, diversas formações rochosas, sistemas hídricos importantes, áreas florestais diversas etc. Estes ambientes são considerados muito propícios a diversas espécies da herpetofauna (DRUMMOND et al., 2005; DRUMMOND et al., 2009), de forma que dentre as mais de 630 espécies de anfíbios conhecidas para a Mata Atlântica, 480 são endêmicas deste bioma (ROSSA-FERES et al., 2017; TOLEDO et al., 2021).

Assim como a Mata Atlântica, o Cerrado é considerado um *hotspot* mundial em biodiversidade (MYERS et al., 2000; MITTERMEIER et al., 2011), possuindo aproximadamente de 20-50% das espécies conhecidas para o Brasil, dependendo do grupo biológico (MACHADO et al., 2004). Este bioma é um dos mais ameaçados do Brasil, tendo em vista a crescente expansão de grandes empreendimentos de elevado impacto ambiental ao longo da sua área de ocorrência, ocasionando grande perda e fragmentação de habitat e, consequentemente, significativa perda da biodiversidade (MACHADO et al., 2004; KLINK & MACHADO, 2005; ICMBIO, 2018; YOUNG 2001).

Sendo assim, estudos sobre a herpetofauna são importantes para se conhecer e propor medidas de conservação eficientes para o grupo, principalmente pois, apesar da já elevada riqueza de espécies deste grupo no Brasil, ainda existe uma crescente de descoberta de novas espécies no país, sendo que muitas vezes algumas dessas, quando descritas, já se encontram em algum grau de ameaça (TONINI et al., 2021).

2.4.2 Metodologia

2.4.2.1 Base de Dados

Para realizar o levantamento dos dados da herpetofauna presente Área de Estudo deste empreendimento, foram consultados e compilados dados dos Monitoramentos de fauna de dois projetos: Cava Nogueira Duarte e Maravilhas, sob reponsabilidade da Vale S.A. Ainda, de forma complementar foram considerados dados de outros dois estudos também abordando a sazonalidade para melhor conhecimento da herpetofauna presente na região conforme Tabela 28.

Tabela 28 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da herpetofauna da Área de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, município de Itabirito. Minas Gerais.

ID	Estudo	Referência	Data de coleta	Sazonalidade
1	Monitoramento de fauna de Maravilhas	Vale (2024)	Janeiro, abril, julho e outubro de 2023; janeiro e abril de 2024	Seca e Chuvosa
2	Monitoramento de Fauna de Cava Nogueira Duarte	Vale (2024)	Agosto e setembro de 2022; março e julho de 2023; março de 2023	Seca e Chuvosa
3	Projeto Itabirito - Safm Expansão / Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro	Vale (2025)	Março, abril e julho de 2024; junho de 2025	Seca e Chuvosa

A base de dados final utilizada nesse relatório contém informações a respeito de cada uma das espécies registradas na Área de Estudo (AE) para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. Todas as espécies possuem informações taxonômicas e ecológicas atualizadas, como, por exemplo: fonte do registro, hábitat típico da espécie e status de ameaça do táxon. Todos os dados foram compilados em uma lista final de espécies.

O diagnóstico da fauna terrestre na Área de Estudo baseou-se na seleção criteriosa de dados de cada fonte de estudo relevante para cada grupo biológico abordado. A partir da compilação desses estudos, foram criados bancos de dados contendo informações consolidadas para a AE. Durante esse processo, os dados foram atualizados em relação a sinonímias, filiações taxonômicas e correções nos nomes das espécies, quando necessário. A nomenclatura científica e a classificação taxonômica foram ajustadas conforme necessário, como descrito a seguir.

A taxonomia das espécies registradas segue as Listas de Espécies de Anfíbios e de Répteis do Brasil (SEGALLA et al., 2021; GUEDES et al., 2023), juntamente com as bases de dados do *The Reptile Database* (UETZ et al., 2025) e *Amphibians of the World* (FROST, 2025). Classificações de endemismo e raridade das espécies foram feitas em relação aos biomas (BASTOS, 2007; NASCIMENTO et al., 2009; VALDUJO et al., 2012; GAMBALE et al., 2014; MARQUES et al., 2015; ROSSA-FERES et al., 2017; COLLI et al., 2020 TOLEDO et al., 2021; COSTA et al., 2022; GUEDES et al., 2023; FROST, 2023; ICMBIO, 2023; IUCN, 2025-a).

As espécies identificadas foram avaliadas de acordo como seu status de conservação e/ou proteção por legislação federal e/ou estadual. O grau de ameaça em nível estadual foi determinado conforme a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de

Minas Gerais, estabelecida através da Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Política Ambiental COPAM nº 147 de 30 de abril de 2010 (COPAM, 2010). Em nível nacional foram consideradas a Lista Oficial de Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção, estabelecida pela Instrução Normativa do Ministério do Meio Ambiente nº 148 de junho de 2022 (MMA, 2022), o Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (ICMBIO/MMA, 2018), e o Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE (ICMBIO, 2025). A nível global, segue a *International Union for Conservation of Nature* (IUCN, 2025). De forma complementar, foram utilizados os dados das espécies categorizadas como Deficiente de dados (DD), Quase ameaçada (NT) ou Não listada (NL), a nível global (IUCN, 2025), nacional (MMA, 2022) e estadual (BIODIVERSITAS, 2007). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

Rhinella schneideri foi alterada para *Rhinella diptycha* por Lavilla e Brusquetti (2018). Em relação aos répteis, *Sibynomorphus mikanii* foi alterada para *Dipsas mikanii* por Arteaga et al. (2018). *Leptodeira annulata* também passou por revisão, para a região, a espécie foi considerada como *Leptodeira tarairiu*, seguindo Costa et al. (2022) e Guedes et al. (2023). Thamnodynastes strigatus alterada para *Mesotes strigatus*, seguindo Trevine et al. (2022). *Thamnodynastes hypoconia* foi alterado para *Dryophylax hypoconia* (Guedes et al. 2023). Atualmente, algumas espécies não possuem distribuição confirmada para o Estado de Minas Gerais, registros com distribuição incerta e/ou imprecisões taxonômicas foram desconsiderados, porém, algumas espécies são reconhecidas como imprecisões para a região, como *Scinax* aff. *perereca* (PIMENTA et al., 2014). *Bokermannohyla feio*i foi reavaliada pro Brunes *et al*., 2023, revalidando esse nome para algumas populações de *Bokermannohyla nanuzae*, considerando a nova distribuição apresentada e a localidade desse presente estudo, avaliamos a espécie aqui registrada como *B. feioi.*

No geral, foram compilados apenas táxons com identificação completa e coerente, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.”. Além disso, foram excluídas espécies que estão extremamente fora de sua área de distribuição original.

Adicionalmente, foi consultada a presença das espécies registradas na lista CITES - Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2025), considerando os três apêndices disponíveis: o Apêndice I engloba as espécies ameaçadas, cujo tráfico não é permitido exceto mediante licenças especiais; o Apêndice II agrupa espécies que podem ser comercializadas mediante uma licença de exportação especial; e o Apêndice III contém espécies que podem ser comercializadas de acordo com as restrições estabelecidas na própria convenção.

Além do mais, as espécies foram avaliadas quanto á sua inclusão em algum Plano de Ação Nacional (PAN), para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção, pertinente para cada grupo taxonômico, disponíveis no site do ICMBio.

2.4.2.2 Tratamento de dados

Devido à ausência de um esforço amostral padronizado específica em cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de herpetofauna. No entanto, os dados são confiáveis, uma vez que abrangem alguns anos de estudos ambientais. Esses dados possibilitam a discussão sobre a ocorrência, biogeografia e ecologia da herpetofauna.

2.4.3 Resultados

2.4.3.1 Estrutura e composição da comunidade

A comunidade de herpetofauna registrada na área de estudo foi composta por 52 espécies, distribuídas entre as classes Amphibia e Reptilia, sendo a primeira amplamente dominante, com 42 espécies, enquanto Reptilia apresentou 10 espécies (Figura 70; Tabela 29).

A distribuição espacial dos pontos da herpetofauna pela Área de Estudo do projeto é apresentada na Figura 69. Cabe ressaltar que nenhumas das espécies da herpetofauna foram registradas dentro da ADA do projeto.

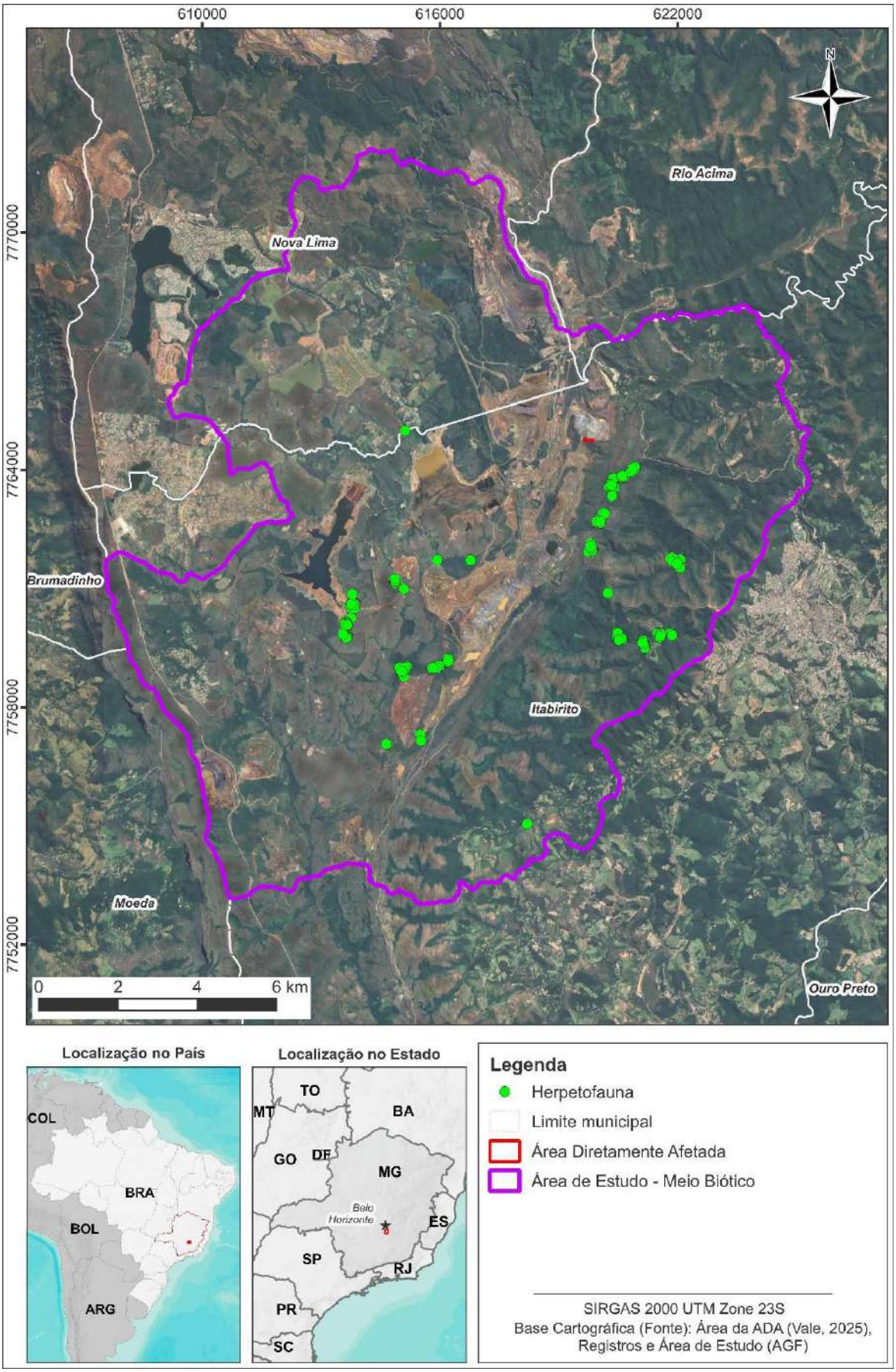


Figura 69 - Pontos de ocorrência dos dados primários da herpetofauna levantados através de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

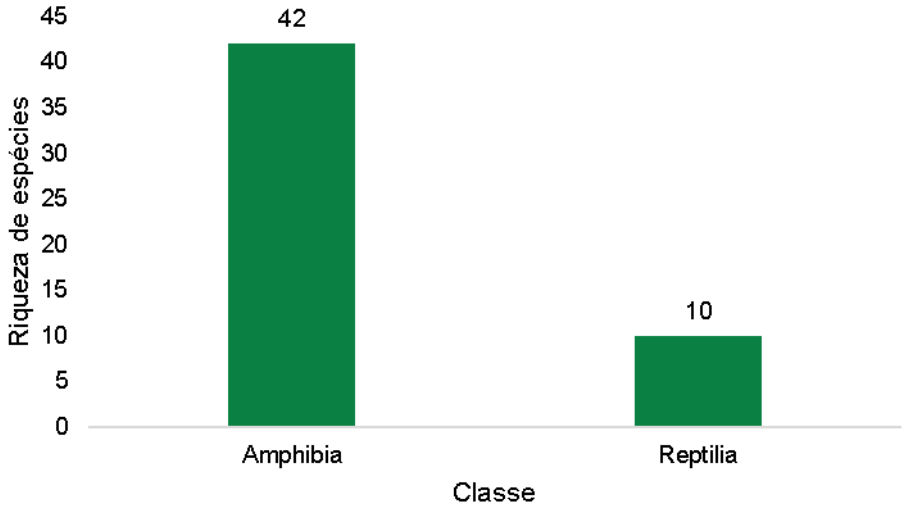


Figura 70 - Riqueza de espécies da herpetofauna para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Tabela 29 - Lista de espécies de herpetofauna registradas para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Habitat	End.	*Status* de ameaça			Fonte
							MG	BR	IUCN	
Amphibia	Anura	Brachycephalidae	*Ischnocnema izecksohni*	ranzinha-do-folhiço	F	Mata Atlântica				2; 3
			Ischnocnema juipoca	Rã-da-mata	F	Mata Atlântica				1; 2; 3
		Bufonidae	*Rhinella crucifer*	Sapo-cururu	AF	Mata Atlântica				2
			Rhinella diptycha	Sapo-cururu	AF					1; 2
			Rhinella rubescens	cururu-vermelho	F					2
		Centrolenidae	*Vitreorana uranoscopa*	perereca-de-vidro	F					2
		Craugastoridae	*Haddadus binotatus*	rãzinha-da-mata	F	Mata Atlântica				1; 2
		Hylidae	*Boana albopunctata*	Perereca-cabrinha	A	Mata Atlântica				1; 2
			Boana crepitans	perereca-da-caatinga	AF					1
			Boana faber	perereca-martelo	AF					1; 2; 3
			Boana lundii	perereca-da-mata	AF					2
			Boana polytaenia	perereca-de-pijama	A	Mata Atlântica				1; 2
			Bokermannohyla circumdata	perereca	F	Mata Atlântica				1; 2
			Bokermannohyla feioi	perereca	F	Mata Atlântica/Cerrado	DD*	DD		2
			Bokermannohyla martinsi	perereca	F	Cerrado		NT	VU	2
			Dendropsophus elegans	perereca-de-moldura	A					2; 3
			Dendropsophus giesleri	pererequinha	AF	Mata Atlântica	DD*			2
			Dendropsophus minutus	perereca-ampulheta	A					1; 2; 3
			*Ololygon longilinea**	perereca	F					1; 2; 3
			*Ololygon luizotavioi**	perereca	F					1; 3
			Scinax eurydice	pererequinha	AF					1
			Scinax fuscovarius	perereca-de-banheiro	A					1; 2
			Scinax maracaya	perereca	F	Cerrado	DD*			2
			Scinax perereca	perereca	A					2
			Scinax tripui	perereca	F					1; 2
		Hylodidae	*Hylodes uai*	rãzinha-do-riacho	F				VU	1; 2
		Leptodactylidae	*Leptodactylus cunicularius*	rã-grilo	F	Mata Atlântica				2
			Leptodactylus furnarius	ranzinha-assobiadora	AF					2
			Leptodactylus fuscus	rã-assoviadeira	AF					1; 2
			Leptodactylus jolyi	rã-assobiadora	F					2
			Leptodactylus labyrinthicus	rã-pimenta	AF					2
			Leptodactylus luctator	rã-manteiga	AF					1; 2
			Leptodactylus mystacinus	rã-assobiadora	AF					2
			Physalaemus cuvieri	Rã-cachorro	AF					1; 2
			Pseudopaludicola murundu	rãzinha-do-brejo	F					2
		Microhylidae	*Elachistocleis cesarii*	sapo-flecha	AF					2
		Odontophrynidae	*Odontophrynus cultripes*	sapo-flecha	F					1; 2
			Proceratophrys boiei	sapo-de-chifre	F	Mata Atlântica				2
		Phyllomedusidae	*Phasmahyla jandaia*	perereca	AF					3
			Phyllomedusa burmeisteri	perereca-macaco	F	Mata Atlântica				1; 2
			Pithecopus ayeaye	perereca-macaco	AF	Mata Atlântica				2

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Habitat	End.	*Status* de ameaça			Fonte
							MG	BR	IUCN	
	Gymnophiona	Siphonopidae	*Siphonops annulatus*	Cecília	F					2
Reptilia	Squamata	Viperidae	*Bothrops neuwiedi*	jararaca	F					2
		Dipsadidae	*Atractus pantostictus*	cobra-da-terra	F					2
			Taeniophallus affinis	cobra-cabeça-preta	F					1
		Leiosauridae	*Enyalius bilineatus*	papa-vento	F					2
		Mabuyidae	*Brasiliscincus heathi*	calango-liso	F					1
		Teiidae	*Ameiva ameiva*	calango-verde	AF					2
			Salvator merianae	teiú	AF					2
		Viperidae	*Bothrops jararaca*	jararaca	F					2
			Crotalus durissus	cascavel	AF					2
	Testudines	Emydidae	*Trachemys scripta*	Cágado-da-orelha-vermelha	AQ					1

FONTE/LEGENDA: *Status* de Conservação: MG (COPAM, 2010); BR (ICMBio, 2025; MMA, 2022); IUCN (IUCN, 2025) - LC = Menos preocupante; DD = Dados insuficientes; NL = Não listada; NT = Quase ameaçada; VU = Vulnerável; EN = Em perigo; CR = Criticamente Ameaçada. Endemismo: MA = Mata Atlântica; CE = Cerrado. Hábitat preferencial: A = áreas abertas; F = florestal; AQ = semiaquático; AF: Florestal ou áreas abertas. Fonte: 1 = Monitoramento de fauna Maravilhas; 2= Monitoramento Cava Nogueira Duarte; 3 = Expansão Cava Sapecado e Galinheiro/ Projeto Itabirito - Safm Expansão (os nomes dos esstudos pondem ser verificados na Tabela 28); *= Espécies que passaram por mudança na nomenclatura.

Dentro da classe Amphibia, todas as espécies registradas pertencem às ordens Anura (41 espécies) e Gymnophiona (1 espécie) (Figura 71). A família Hylidae destacou-se como a mais representativa, totalizando 18 espécies, seguida por Leptodactylidae (9 espécies) e Phyllomedusidae (3 espécies). Outras famílias registradas apresentaram menor riqueza, como Bufonidae e Odontophrynidae (3 e 2 espécies, respectivamente), além de registros isolados das famílias Brachycephalidae, Centrolenidae, Siphonopidae, Craugastoridae, Microhylidae e Hylodidae, cada uma com uma espécie (Figura 72).

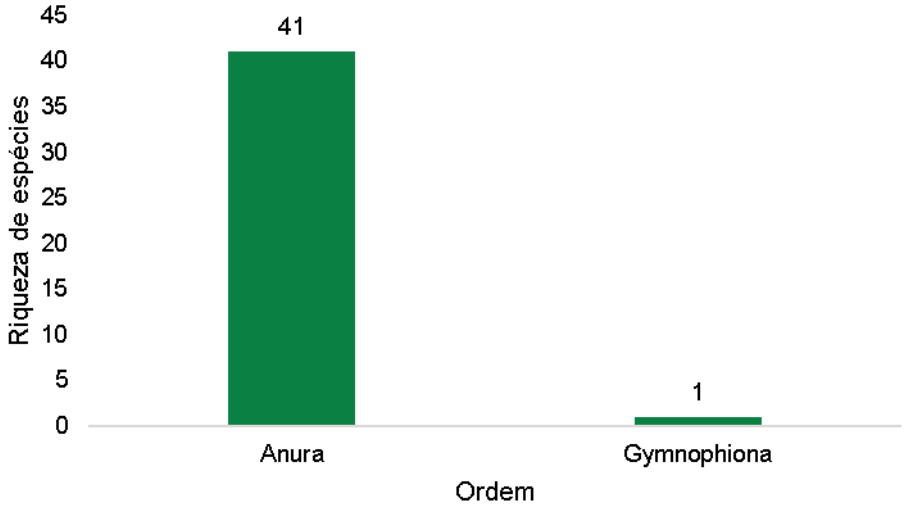


Figura 71 - Riqueza de espécies por ordem da classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

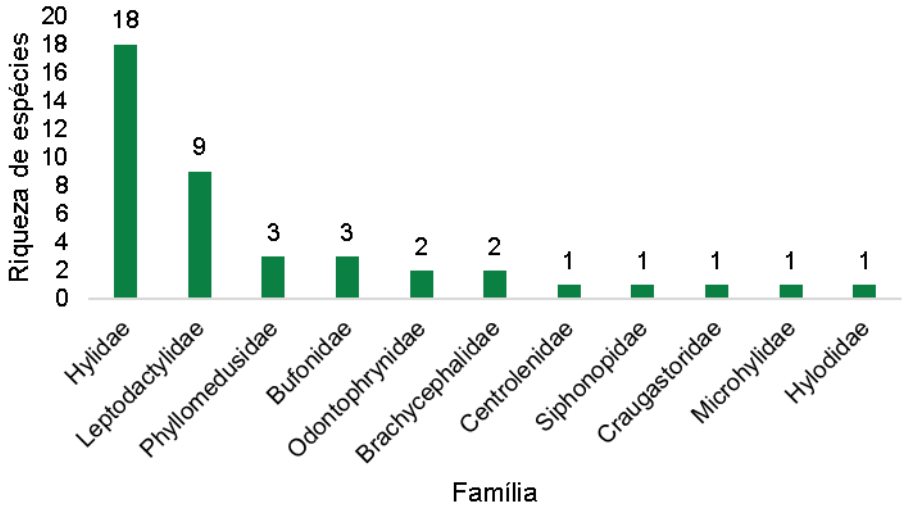


Figura 72 - Quantidade de espécies por família para a classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Em relação à classe Reptilia, observou-se predominância de espécies pertencentes à ordem Squamata, com 9 espécies, e apenas uma espécie da ordem Testudines (Figura 73). As famílias Viperidae (3 espécies), Teiidae (2 espécies) e Dipsadidae (2 espécies) foram as mais representativas, enquanto Emydidae, Mabuyidae e Leiosauridae apresentaram apenas uma espécie cada (Figura 74).

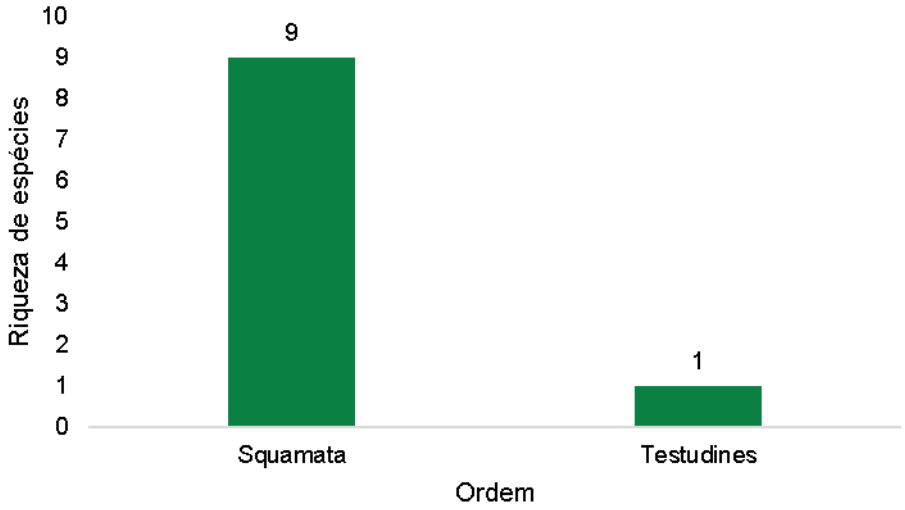


Figura 73 - Riqueza de espécies por ordem da classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

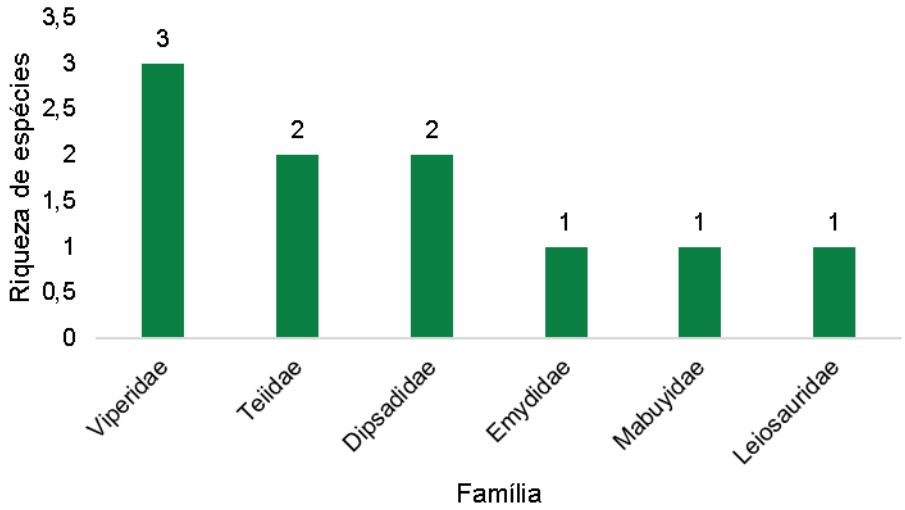


Figura 74 - Quantidade de espécies por família para a classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Quanto ao hábito e preferências de hábitat, a herpetofauna anfíbia demonstrou predominância de espécies florestais (F), com 20 espécies, seguidas por espécies associadas tanto a ambientes florestais quanto abertos (AF, 16 espécies) e, em menor número, espécies características de áreas abertas (A, 6 espécies) (Figura 75). Entre os répteis, predominam também as espécies florestais (F, 6 espécies), seguidas por espécies com ocorrência em ambientes florestais ou abertos (AF, 3 espécies) e uma espécie semiaquática (AQ, 1 espécie) (Figura 76).

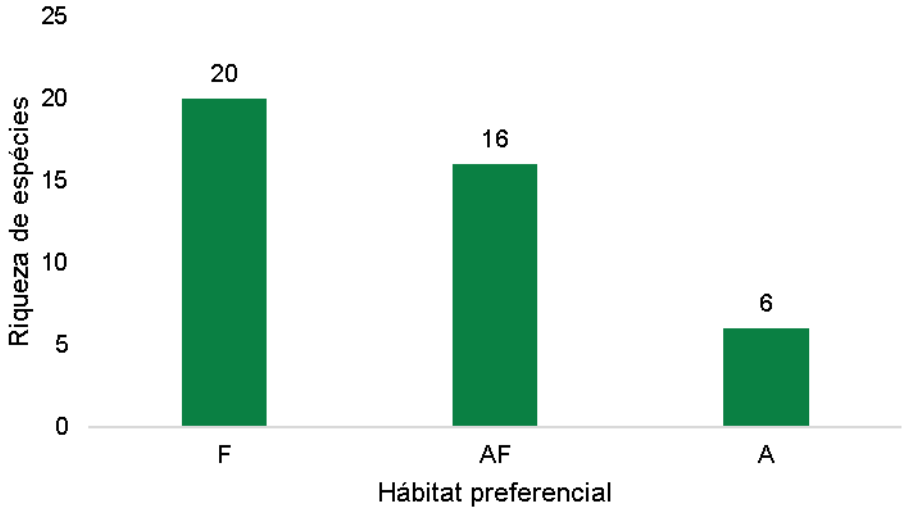


Figura 75 - Habitat preferencial para a classe Amphibia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

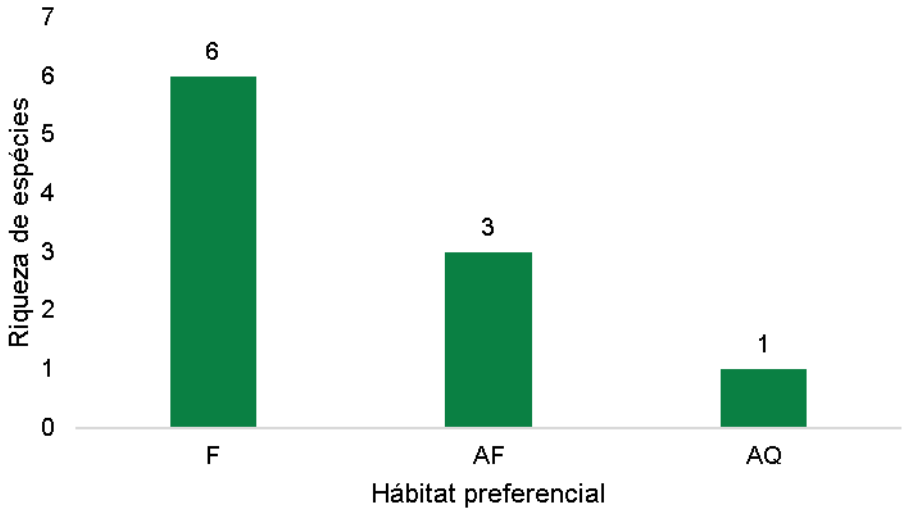


Figura 76 - Habitat preferencial para a classe Reptilia para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.4.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Uma das espécies registradas foi *Bokermannohyla martinsi,* um anfíbio endêmico das regiões serranas do Brasil. Esta espécie encontra-se como “Vulnerável” (VU) pela IUCN. No entanto, pela Lista de Espécies Ameaçadas da Fauna Brasileira, é classificada como Quase Ameaçada (NT).

A espécie de perereca é conhecida apenas para o estado de Minas Gerais, ocorrendo em regiões montanhosas como a Serra do Caraça, Serra do Espinhaço, Serra da Moeda e Serra da Calçada, localizadas na área do Quadrilátero Ferrífero (SALVE, 2025) (Figura 77). Ressalta se que a não há registros da espécie na ADA do projeto.

Além disso, *B. martinsi* é contemplada no Plano de Ação Nacional (PRADO et al., 2023) para a Conservação da Fauna Ameaçada de Extinção da Serra do Espinhaço (PAN Espinhaço Mineiro) e PAN Herpetofauna Sudeste, que estabelecem diretrizes para a proteção de espécies e habitats

na região. Esse plano foi desenvolvido para enfrentar as principais ameaças à biodiversidade da Serra do Espinhaço.

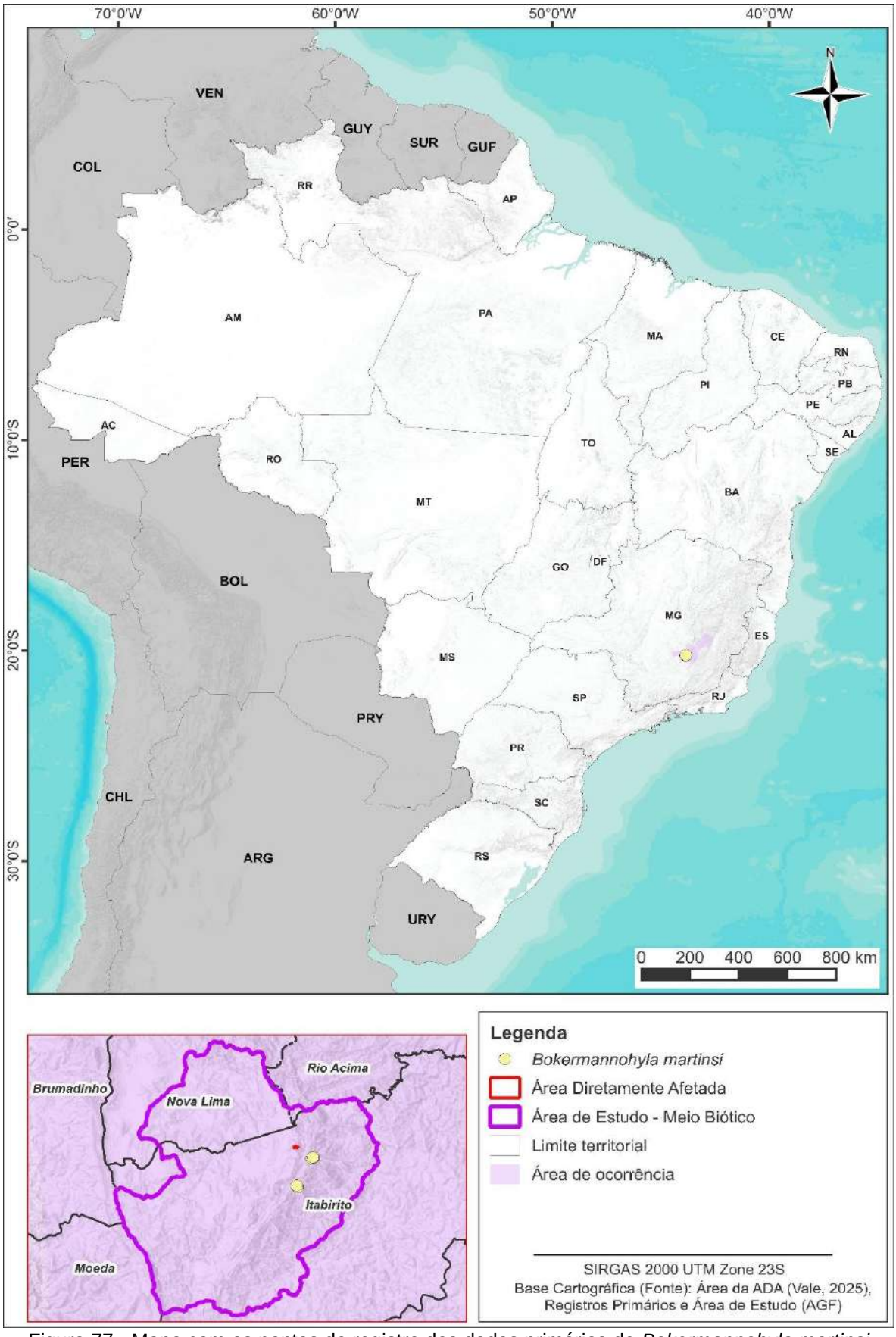


Figura 77 - Mapa com os pontos de registro dos dados primários de *Bokermannohyla martinsi* (Perereca) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Outra espécie que apresenta algum grau de ameaça é *Hylodes uai*. Ocorre no bioma Mata Atlântica e em áreas de transição com o Cerrado (Figura 78), habitando margens de pequenos córregos em matas de galeria secundária (BASTOS et al., 2023). Apesar de ser classificada como “Vulnerável” (VU) pela IUCN devido à sua distribuição restrita e ameaças ao habitat, no Brasil é considerada Pouco Preocupante (LC) pelo ICMBio, refletindo abordagens distintas nas avaliações globais e nacionais. Sua distribuição é conhecida para Unidades de Conservação (BASTOS et al., 2023).

Vale ressaltar que não há registro da espécie dentro da ADA do projeto, apenas no entorno.

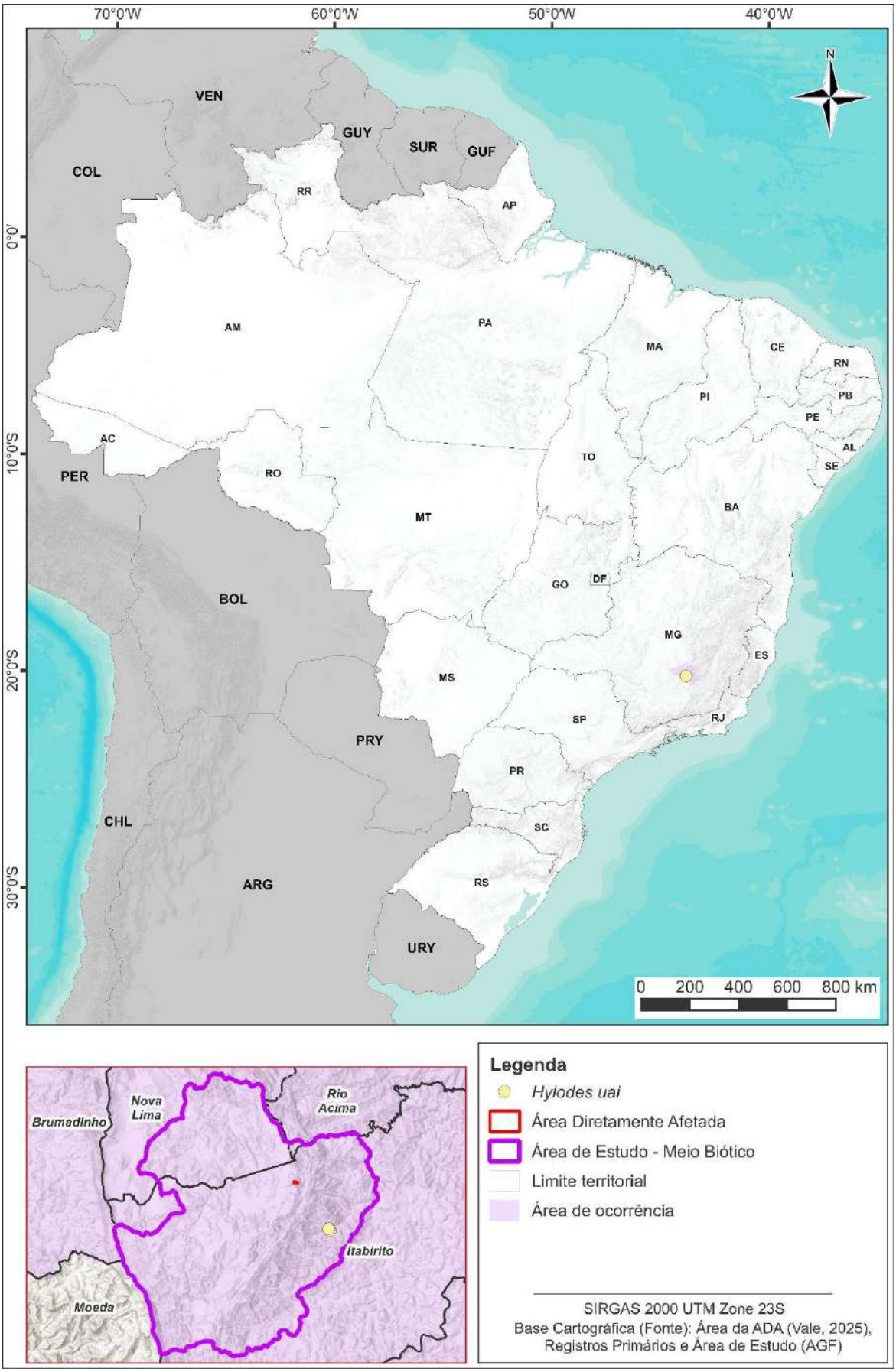


Figura 78 - Mapa com os pontos de registro dos dados primários de *Hylodes uai* (Rãzinha-do-riacho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.4.3.3 Espécies Endêmicas

Dentre a classe Amphibia, 15 espécies apresentaram algum grau de endemismo (Tabela 29), sendo 13 espécies consideradas endêmicas da Mata Atlântica, e duas espécies endêmicas do Cerrado. Para os répteis, apenas 5 espécies são consideradas endêmicas, sendo quatro para o Brasil e uma da Mata Atlântica (Rossa-Feres et al., 2017).

2.4.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

Considerando os dados levantados, foi registrada a presença da tartaruga-de-ouvido-vermelho (*Trachemys scripta*), espécie exótica originária dos Estados Unidos. Sua introdução no Brasil ocorre principalmente pelo comércio de animais de estimação, representando um potencial risco ecológico devido à competição com espécies nativas e possíveis impactos nos ecossistemas aquáticos locais. A retirada dos indivíduos do ambiente natural onde se encontram como invasores nesses casos é a alternativa mais viável.

Leptodactylus labyrinthicus, registrada no Monitoramento de fauna de Maravilhas, pode ser encontrada em algumas listas de espécies invasoras, porém ela não é considerada invasora para o Estado de Minas Gerais, e sim possui populações invasoras para algumas regiões do Brasil, situadas mais ao norte do país (alguns municípios do Pará, Amazonas e Roraima) (FORTI et al., 2017). Caso similar ocorre com *Salvator merianae*, espécie considerada invasora em Fernando de Noronha - Pernambuco (ABRAHÃO et al., 2019) e não nas demais regiões do Brasil.

2.4.3.5 Espécies Migratórias

Não foram registradas espécies com comportamento migratório entre os anfíbios e répteis amostrados neste estudo. Essa ausência é coerente com as características biológicas e ecológicas desses grupos. Em geral, anfíbios e répteis apresentam baixa capacidade de deslocamento, uma vez que possuem pequeno porte corporal e formas de locomoção que não favorecem longos percursos. Além disso, muitas espécies são territorialistas e mantêm forte dependência de condições microambientais específicas, como temperatura e umidade, fatores que restringem seus movimentos a curtas distâncias. A estrutura do habitat e a distribuição localizada dos recursos alimentares e reprodutivos também contribuem para que essas espécies permaneçam confinadas a áreas relativamente limitadas, não exibindo padrões migratórios.

2.4.3.6 Espécies de Importância Científica

As espécies classificadas como Deficientes de Dados (DD) possuem importância científica significativa, uma vez que representam lacunas no conhecimento sobre a distribuição, ecologia e tamanho populacional da herpetofauna (IUCN, 2025). Essa carência de informações impede uma avaliação precisa de seu status de conservação, tornando-as prioritárias para estudos direcionados e monitoramentos específicos. Ainda que não existam evidências suficientes para enquadrá-las em categorias de ameaça, é possível que algumas dessas espécies estejam sujeitas a pressões ambientais que as tornem potencialmente vulneráveis (FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS, 2007).

Na lista estadual de espécies ameaçadas, quatro espécies registradas na área de estudo encontram-se incluídas nessa categoria: *Bokermannohyla feioi*, *Scinax maracaya*, *Dendropsophus giesleri* e *Pithecopus ayeaye* (COPAM, 2010). No entanto, em avaliações mais recentes, essas espécies foram reclassificadas como Menos Preocupantes (LC) tanto em nível nacional quanto pela IUCN, com base em estudos atualizados que ampliaram o conhecimento sobre sua distribuição e estabilidade populacional (ICMBio, 2025). A ocorrência dessas espécies

na área de estudo reforça sua relevância científica, destacando a necessidade de manutenção de esforços de pesquisa e monitoramento que possam contribuir para o aprimoramento das avaliações de conservação da herpetofauna regional.

2.4.3.7 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

Não foram identificadas espécies classificadas como raras entre os anfíbios e répteis registrados na área de estudo. De forma geral, espécies de baixa abundância tendem a apresentar densidades populacionais reduzidas, o que dificulta sua detecção mesmo em levantamentos conduzidos com metodologias padronizadas e criteriosas. Além disso, essas espécies frequentemente exibem distribuição espacial restrita ou pontual, o que demanda maior esforço amostral e estratégias específicas de prospecção para que possam ser registradas de forma eficiente.

2.4.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Segundo a lista da CITES (2025) dentre as espécies registradas neste levantamento, apenas o lagarto Teiú (*Salvator merianae*) está listado no apêndice II da CITES. As espécies listadas neste apêndice são aquelas que apesar de não necessariamente estarem listadas em alguma lista de ameaça de extinção, podem sofrer reduções significativas de suas populações devido ao comércio ilegal, seja para carne ou produtos secundários do couro.

2.4.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Por serem sensíveis a alterações ambientais, os anfíbios são reconhecidos como bioindicadoras da qualidade ambiental devido à sua biologia única, que envolve um ciclo de vida que transita entre ambientes terrestres e aquáticos. Nesses ambientes, estão sujeitas à exposição a poluentes e alterações climáticas (POUGH et al., 2008; KOPRIVNIKAR; REDFERN, 2012). A riqueza e abundância de anfíbios em um local geralmente refletem a qualidade ambiental, assim como ocorre com os répteis, que também demonstram sensibilidade e uso variado de habitats (POUGH et al., 2008). No entanto, são escassos os estudos que identificam espécies específicas como indicadores confiáveis, com a maioria sendo baseada em estudos experimentais limitados a certas áreas (CORREIA et al., 2014).

2.4.3.10 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Considerando as espécies de importância epidemiológica ou médica, foi registrado apenas uma espécie de serpente peçonhenta, pertencente à família Viperidae, *Bothrops jararaca* (jararaca). As espécies pertencentes a essa família possuem dentição denominada solenóglifa, considerada a mais especializada na inoculação de peçonha (ANDRADE et al., 2002).

No Brasil, a ocorrência de acidentes ofídicos gira em torno de 20 mil casos por ano (ARCEBISPO et al., 2017), sendo o gênero *Bothrops* o que mais causa acidentes no país (SOUZA; MACHADO, 2017) e em Minas Gerais (ALMEIDA; MACEDO, 2014; ALMEIDA et al., 2022). Almeida et al. (2022) analisaram o perfil epidemiológico de picadas no Estado de Minas Gerais, de 2007 a 2019, e contabilizaram 387.457 casos de acidentes ofídicos para o período, sendo 2018 o ano com mais registros (51.257 casos) e 2007 o ano com menos registros (16.005 casos).

Constataram que a maioria das vítimas acometidas são, principalmente, homens, com faixa etária entre 20 e 60 anos, a maioria trabalhadores rurais. Segundo os autores, as regiões com maiores índices de acidentes estão associadas a maior população rural e agropecuária, englobando a região do Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba e do Norte de Minas, como as regiões com maiores índices de acidentes, enquanto a Zona da Mata e Oeste de Minas seriam as regiões com as menores taxas.

De maneira geral, as serpentes são animais muito incompreendidos socialmente, sendo maltratadas, temidas ou mortas, mesmo em culturas que as consideram símbolos de poder ou adoração (SASAKI et al., 2010). De acordo com Pandey et al. (2016), percepções, crenças e conhecimentos inadequados sobre serpentes e suas picadas podem colocar as pessoas em maior risco de acidentes. Ao tentar matar as serpentes que as pessoas julgam venenosas, há um aumento no risco de picadas, e ainda, há uma contribuição direta na perda da biodiversidade, sendo necessários, dessa forma, esforços educacionais intensivos focados em história natural e ecologia desses animais, para uma conscientização ambiental efetiva (PANDEY et al., 2016).

2.4.4 Similaridade dos Dados Primários e Secundários

A comparação entre os levantamentos primários e os dados secundários revelou uma interseção expressiva na composição de espécies, com 43 registros compartilhados entre as duas fontes (Figura 79). Os dados primários contabilizaram 52 espécies, das quais 9 foram exclusivas desse levantamento, enquanto os dados secundários totalizaram 71 espécies, incluindo 28 registros exclusivos. Esses valores evidenciam que ambas as bases de informação apresentam contribuições complementares para a caracterização da herpetofauna na área de estudo.

A elevada quantidade de espécies compartilhadas entre os levantamentos (43 registros em comum) indica uma boa congruência entre os dados primários e secundários, sugerindo que o esforço amostral empregado no presente estudo foi eficiente em captar a maior parte da comunidade regional conhecida. As espécies exclusivas dos dados primários (9 registros) reforçam a importância do trabalho de campo atual, revelando elementos da fauna que podem ser subamostrados ou ausentes em registros anteriores. Por outro lado, o maior número de espécies exclusivas nos dados secundários (28 registros) pode refletir diferenças no esforço, na escala temporal, ou na abrangência geográfica das fontes consultadas, bem como a presença de espécies raras, sazonais ou de detecção difícil. Assim, a análise conjunta das duas bases evidencia que a integração entre dados atuais e históricos amplia substancialmente o entendimento da composição de espécies e contribui para uma avaliação ecológica mais robusta da herpetofauna local.

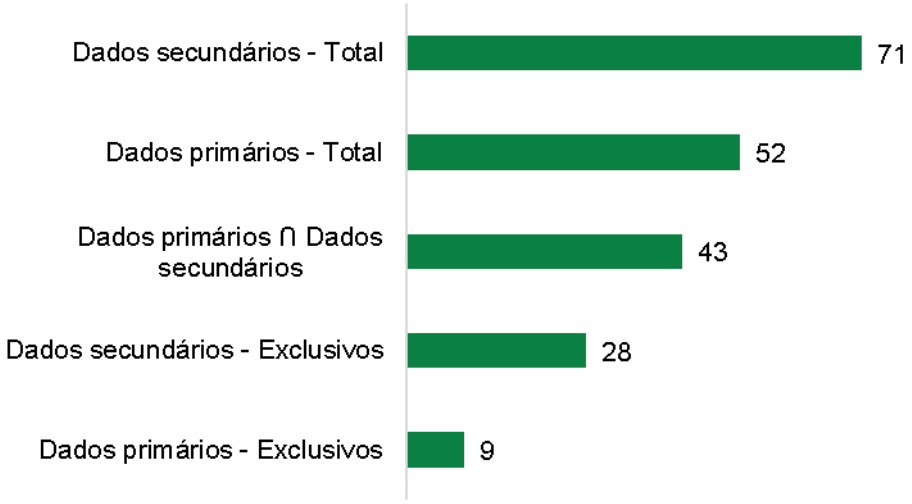


Figura 79 - Similaridade entre os dados primários e secundários da herpetofauna para o Estudo de Impacto ambiental (EIA) do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.4.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

O levantamento de dados da herpetofauna realizado para o Projeto de Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro registrou um total de 52 espécies por meio de dados primários, complementados por 71 espécies provenientes de bases secundárias, com 43 espécies compartilhadas entre as duas fontes. Esse nível de convergência demonstra que o esforço amostral empregado foi abrangente e representativo, refletindo com precisão a composição regional da comunidade de anfíbios e répteis. A predominância de espécies compartilhadas indica consistência ecológica entre o diagnóstico atual e o conhecimento já consolidado para a região.

A classe Amphibia apresentou maior riqueza (42 espécies), com amplo predomínio da ordem Anura e diversidade destacada nas famílias Hylidae, Leptodactylidae e outras de distribuição mais restrita e sensíveis à alteração ambiental, como Centrolenidae e Hylodidae. A classe Reptilia, embora menos diversa (10 espécies), apresentou representantes ecologicamente relevantes, incluindo serpentes de importância ecológica e médica. Em ambos os grupos, observou-se forte associação a ambientes florestais e de transição florestal-aberto, reforçando o papel das formações florestais e matas ripárias como ambientes-chave para a manutenção da diversidade local.

Do ponto de vista da conservação, embora a maior parte das espécies registradas não esteja enquadrada em categorias de ameaça, destaca-se a necessidade de atenção especial às espécies com maior sensibilidade ecológica e àquelas com situação de conhecimento insuficiente. Entre elas, merece destaque *Bokermannohyla martinsi*, espécie contemplada no Plano de Ação Nacional (PAN) da Herpetofauna da Serra do Espinhaço, devido à sua dependência por ambientes bem preservados, presença associada a habitats de altitude e vulnerabilidade a alterações hidrológicas e estruturais. A ocorrência da espécie eleva a relevância ecológica do sítio avaliado e reforça a necessidade de medidas preventivas voltadas à integridade dos cursos d'água, da vegetação ripária e dos micro-hábitats utilizados para reprodução.

De maneira geral, o diagnóstico revela que a área abriga uma herpetofauna diversa, representativa e ecologicamente estruturada, compatível com regiões de maior integridade ambiental. O conjunto de informações disponibilizado pelos levantamentos primário e secundário

configura uma base sólida para o processo de avaliação dos possíveis impactos da intervenção, subsidiando recomendações de manejo e monitoramento direcionadas à manutenção da funcionalidade ecológica dos habitats utilizados pelos anfíbios e répteis locais, especialmente aqueles de maior interesse para conservação.

2.5 FAUNA TERRESTRE - ENTOMOFAUNA

2.5.1 Introdução

Dentro os animais conhecidos no mundo, a classe dos insetos possui os números mais significativos em relação a diversidade e abundância, com aproximadamente 60% de todas as espécies catalogadas, com cerca de 925.000 espécies descritas (Foottit; Adler, 2017; Grimaldi; Engel, 2005). Sendo o Brasil, considerado um dos países com maior biodiversidade de insetos do mundo (Rafael et al., 2012).

Entre as espécies descritas, encontramos 350.000 espécies de Coleoptera (Grimaldi; Engel, 2005), 150 mil espécies conhecidas para Lepidoptera (Grimaldi; Engel, 2005), sendo 19 mil borboletas (Heppner, 1991), 125.000 espécies de Hymenoptera, 120.000 espécies de Diptera e 90.000 espécies de Hemiptera (Grimaldi; Engel, 2005). Estima-se que há entre 90.097 e 90.107 espécies conhecidas de insetos aquáticos, sendo 3.562 espécies de Plecoptera, 3.436 espécies de Ephemeroptera, 350 espécies de Magaloptera, 16.604 espécies de Coleoptera aquática, 15.042 espécies de Trichoptera e 5.956 espécies de Odonata (Foottit; Adler, 2017).

Apesar do pequeno tamanho corporal, os insetos desempenham importantes e variadas funções ecológicas, destacando-se a polinização, dispersão de sementes, ciclagem de nutrientes e fluxo energético (Gullan; Cranston, 2017; Rafael et al., 2012). Ademais, atuam como predadores, parasitas e transmissores de patógenos que podem causar doenças aos seres humanos e outros animais, como também plantas (Gullan; Cranston, 2017; Mullen; Durden, 2019). Devido a essas e outras características, esses organismos possuem um grande valor científico, econômico e social (Freitas et al., 2006; Gullan; Cranston, 2017; Nomura, 2006, 2007; Oliveira et al., 2013).

Entretanto, a diversidade de espécies e os serviços ambientais prestados pelas espécies se torna comprometida devido a diversos impactos antrópicos aos quais os recursos hídricos e ambientes terrestres estão submetidos, como alteração hidrológica, contaminação, retirada da vegetação ripária e assoreamento (Bonebrake et al., 2010; Freitas et al., 2017; Hamada; Nessimian; Querino, 2014). O Cerrado mineiro vem sofrendo intensamente com a conversão de ambientes naturais em áreas antropizadas, o que pode levar a uma enorme perda de diversidade, inclusive de espécies ainda não conhecidas (Freitas; Marini-Filho, 2011; Machado et al., 2004).

Diversas respostas nas métricas de composição, riqueza de espécies e diversidade podem ser observadas no ambiente com o aumento do impacto, como a diminuição do número de táxons total com o aumento e o tipo de impacto no ambiente (Bonebrake et al., 2010; Hamada; Nessimian; Querino, 2014).

Desta forma, se faz necessário o monitoramento e estudos de avaliação dos impactos ambientais. De acordo com Silveira et al. (2010), o passo inicial para estudos ambientais é a elaboração de um inventário da fauna de potencial ocorrência na área de interesse. O inventário pode ocorrer por meio de revisões bibliográficas, buscas em coleções regionais e de maior abrangência (Silveira et al., 2010), e até mesmo com amostragens piloto para melhor delineamento amostral.

Estudos, como inventário de fauna, compõem uma das ferramentas mais importantes para conhecimento e tomada de decisões a respeito do manejo de áreas naturais, uma vez que há um acesso a biodiversidade em um determinado espaço e tempo (Silveira et al., 2010). Desta forma, o objetivo do presente estudo foi realizar a taxocenose da entomofauna (classe Insecta) presentes na área de estudo da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de

Galinheiro, por meio do levantamento de dados secundários (dados coletados antes de 2020) e dados primários (dados coletados entre 2020 e 2025).

2.5.2 Metodologia

2.5.2.1 Base de Dados

Para a caracterização da entomofauna (classe Insecta) da Área de Estudo, foi utilizado um conjunto de dados, obtidos a partir de levantamentos realizados dentro dos limites geográficos da Área de Estudo (AE) do meio biótico por meio dos estudos ambientais de fauna realizados na região do empreendimento compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio (Vale, 2020), bem como dados de monitoramento de fauna realizados na área. Em adição, foram verificadas plataformas online, como *SpeciesLink* (*SpeciesLink*, 2025) e Google Acadêmico (“Google Acadêmico”, 2025), porém não foi encontrado nenhum dado disponível para a AE (Tabela 30).

Tabela 30: Lista de referências utilizadas na composição do estudo para entomofauna do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Itabirito - MG.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data de coleta	Sazonalidade
1	Monitoramento de fauna - Cava Nogueira Duarte	Vale (2024)	julho de 2023; março e julho de 2024	Chuvosa e seca
2	VALE - Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro	Vale (2025)	Maio de 2025	Seca
3	Projeto Itabirito - Safm Expansão	Vale (2025)	Fevereiro e março 2024; Junho de 2024	Chuvosa e seca

A lista taxonômica e a classificação, foram utilizadas de acordo com a literatura especializada para Lepidoptera (Warren et al., 2025), Diptera (Consoli; Oliveira, 1994; Judd, 1996; Nunes; Vaz-de-Mello, 2019; Shimabukuro; de Andrade; Galati, 2017; Vignes-Lebbe; Gallut, 2019; WRBU, 2023) e Hymenoptera (Melo, 2023; Nemésio, 2009).

Tendo em vista literaturas e bases de dados consultadas para a verificação do *status* taxonômicos dos táxons levantados nos dados, verificou-se que alguns táxons passaram por atualizações, como *Leucidia elvina* para *Abaeis elvina* (Zhang et al., 2023a), *Remella* mudou para subgênero do gênero *Mnasicles* (Zhang et al., 2022), *Euptychoides castrensis* foi redefinida para *Moneuptychia* (Marin et al., 2017), *Ginungagapus fiedleri* passou a ser *Panca fiedler* (Zhang et al., 2023b) e *Charis cadytis* foi redefinida para um novo gênero *Chadia cadytis* (Zhang et al., 2021).

A espécie *Haemagogus panarchys* foi desconsiderada dos dados, uma vez que a distribuição natural da espécie não é presente no Brasil (Marcondes et al., 2010).

Para a identificação do hábitat preferencial utilizado pela entomofauna, foi classificado da seguinte forma: (a) Floresta (Floresta, borda de floresta, copas de arvores, troncos de árvores, raízes tubulares); (b) Área antrópica (zona rural, galinheiro, área urbana, área perturbada, área degradada); (c) Área aberta (cerradão, área semiaberta, área aberta, campo, campo rupestre, campo úmido, campo de morunduns, vegetação aberta); (d) Generalista (presente em todos os hábitats citados anteriormente); e (e) Área selvagem (fendas nas rochas e cavernas). Para essas classificações mais abrangentes foram utilizadas as preferências de hábitat de literatura específica para a ordem, como Lepidoptera (Bezerra et al., 2021; Brown, 1992; Brown; Freitas,

2000b; Carneiro, 2012; Dickens; McMahon; Binnie, 2019; Freitas et al., 2021; Freitas, 2007; Mielke; Casagrande, 1997; Motta, 2002; Paz; Romanowski; De Morais, 2013), Diptera (Araújo et al., 2020; Arnett, 1950; Barata et al., 2012; Barker et al., 2003; Barrios et al., 2019; Bomfim; Uchôa-Fernandes; Bragança, 2007; Brundage; Bros; Honda, 2011; Consoli; Oliveira, 1994; Guernaoui; Boumezzough, 2009; Guimarães et al., 2000, 2003; Hahn; Reinhardt, 2006; Mangan; Thomas, 1989; Orlandin et al., 2020; Rangel; Shaw, 2018; Rapello et al., 2018; Stein et al., 2013; Taipe-Lagos; Natal, 2003; Vargas; Stark; Nishida, 1990; Ya'cob et al., 2016), e, Hymenoptera (Collado; Sol; Bartomeus, 2019; Nemésio, 2009).

A classificação das espécies em relação ao *status* de ameaça, seguiram as seguintes listas de ameaça de extinção oficiais: Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2025), Portaria MMA Nº 148, de 7 de junho de 2022 (MMA, 2022) e a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar, foram utilizados os dados das espécies categorizadas como NL, LC, VU, NT e DD a nível estadual por meio do documento de (Drummond et al., 2007) e a nível nacional a plataforma SALVE (ICMBio, 2025). As espécies categorizadas como "Pouco Preocupante (LC)", em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

Para a entomofauna que se enquadram no grupo de espécies comercializadas a nível internacional, foi considerada a lista da CITES (2025).

2.5.2.2 Tratamento dos Dados

Observa-se que os estudos consultados apresentam variações quanto aos métodos empregados, ao esforço amostral e às escalas de análise adotadas. Tais diferenças, entretanto, não indicam ausência de padronização ou de rigor técnico, mas refletem as distintas abordagens e finalidades de cada trabalho — como inventários, monitoramentos ou avaliações específicas —, delineadas em função dos objetivos propostos. Em razão dessa heterogeneidade metodológica, não foram realizados testes estatísticos específicos para o grupo de entomofauna. Ainda assim, os dados disponíveis demonstram consistência e confiabilidade, permitindo a discussão qualificada acerca da ocorrência e distribuição dos organismos desse grupo na área de intervenção.

Foram catalogados os táxons identificados até o nível de subespécie. Para a contagem das espécies (riqueza total de espécies), foram excluindo eventuais "sp." quando ocorria algum organismo do mesmo nível e classificação taxonômica. Quando os organismos eram classificados até algum nível taxonômico superior, eram consideradas pelo menos uma ordem, uma família e/ou uma espécie.

2.5.3 Resultados

2.5.3.1 Estrutura e composição da comunidade

Foram registrados 116 táxons (Tabela 31), distribuídas em 10 famílias e três ordens. A ordem mais rica foi Lepidoptera com 67 táxons, seguida de Diptera com 37 táxons e Hymenoptera com 12 táxons (Tabela 31; Figura 80).

A família mais rica foi Nymphalidae com 37 táxons, seguidas das famílias Culicidae com 32 táxons, Hesperiidae com 13táxons, Apidae com 10 táxons, Pieridae com sete táxons, Riodinidae

com seis táxons, Psychodidae com cinco táxons, Lycaenidae com três táxons, Halictidae com dois táxons e Papilionidae com um táxon (Tabela 31; Figura 81).

Alguns táxons presentes neste estudo, foram identificados até o nível de subfamília (três táxons), tribo (um táxon), gênero (quatro táxons), subgênero (oito táxons), complexo (um táxon), espécie (96 táxons) e subespécie (três táxons) (Tabela 31).

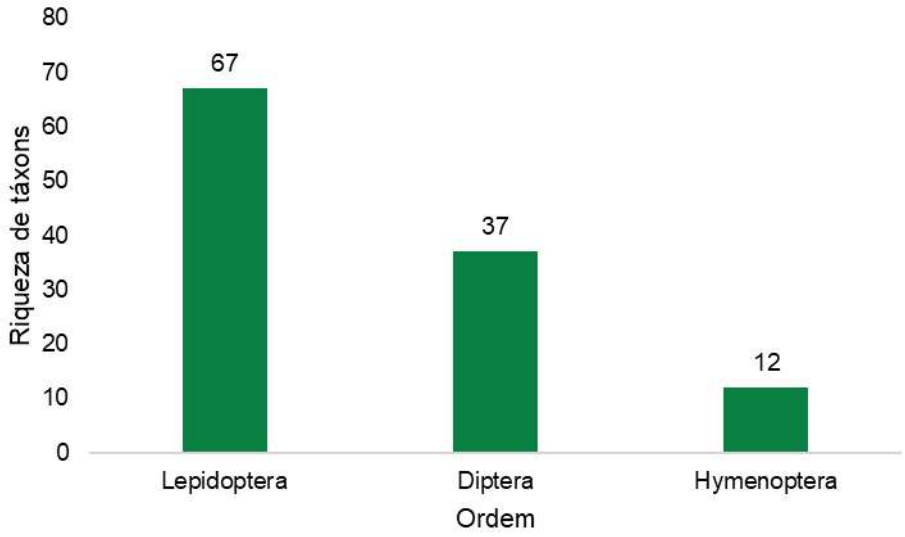


Figura 80: Distribuição do número de táxons da entomofauna por ordem, registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

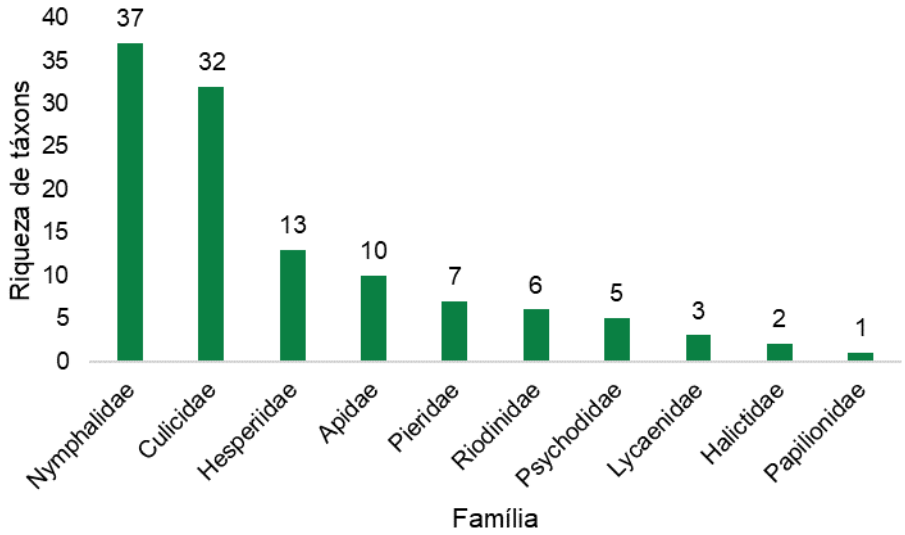


Figura 81: Distribuição do número de táxons da entomofauna por família, registradas por meio do levantamento de dados primários para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Tabela 31: Lista de espécies da entomofauna registradas através do levantamento de dados primários para área do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Hábitat preferencial	Endêmica	Exótica/ Invasora	*Status* de ameaça			Fonte
							MG	BR	IUCN	
Diptera	Culicidae	*Aedes albopictus*	Mosquito-da-dengue	Área antrópica		Sim				2; 3
		Aedes fluviatilis	Mosquito	Área selvagem						2
		Aedes scapularis	Mosquito	Generalista						2; 3
		Aedes serratus	Mosquito	Área florestada						1; 3
		Anopheles (Nyssorhynchus) sp.	Mosquito							3
		Anopheles (Nyssorhynchus) sp.1	Mosquito							1
		Anopheles oswaldoi	Mosquito							2
		Anopheles triannulatus	Mosquito							2
		Coquillettidia albicosta	Mosquito							2
		Coquillettidia juxtamansonia	Mosquito	Área florestada						2
		Coquillettidia sp.	Mosquito							3
		Coquillettidia venezuelensis	Mosquito	Área aberta/Área florestada						1
		Culex (Culex) sp.	Mosquito							1; 3
		Culex (Culex) sp.1	Mosquito							1
		Culex (Culex) sp.2	Mosquito							1
		Culex (Culex) sp.3	Mosquito							1
		Culex (Melanoconion) sp.	Mosquito							1; 3
		Culex (Melanoconion) sp.1	Mosquito							1
		Culex complexo coronator	Mosquito							2; 3
		Culex saltanensis	Pernilongo							3
		Haemagogus leucocelaenus	Mosquito	Área florestada						2
		Haemagogus leucophoebus	Mosquito							2
		Mansonia humeralis	Mosquito							1
		Mansonia titillans	Mosquito	Área antrópica						3
		Mansonia wilsoni	Mosquito							3
		Psorophora ferox	Pernilongo	Área florestada						3
		Sabethes purpureus	Mosquito	Área florestada						3
		Trichoprosopon sp.1	Mosquito							1
		Uranotaenia calosomata	Mosquito							1
		Uranotaenia ditaenionota	Mosquito							3
		Uranotaenia geometrica	Mosquito							1
		Wyeomyia vanduzeei	Mosquito							3
	Psychodidae	*Brumptomyia troglodytes*	Mosquito	Área selvagem						1
		Phlebotomini gen. sp.	Mosquito							2; 3
		Pintomyia monticola	Mosquito palha ou birigi	Generalista						1
		Psathyromyia pascalei	Mosquito	Área selvagem						1
		Psychodopygus ayrozai	Mosquito palha ou birigi	Área florestada						3
Hymenoptera	Apidae	*Apis mellifera*	Abelha, abelha-europeia	Generalista		Sim				2
		Bombus pauloensis	Mamangava					DD		2
		Euglossa melanotricha	Abelha das orquídeas	Área aberta				DD		2
		Euglossa securigera	Abelha das orquídeas					DD		2
		Euglossa truncata	Abelha das orquídeas	Área florestada	Mata Atlântica			DD		2
		Eulaema nigrita	Abelha das orquídeas	Área aberta/Área florestada				DD		2
		Exomalopsis auropilosa	Abelha					DD		2
		Paratrigona subnuda	Abelha, mirins-da-terra					DD		2
		Tetragonisca angustula	Abelha, Abelhas-ouro, Jatahi-amarello, Jatai, Jatai-piqueno, Jatai-verdadeira					DD		2
		Xylocopa suspecta	Abelha carpinteira					DD		2
	Halictidae	*Augochloropsis* sp.1	Abelha							2
		Augochloropsis sp.2	Abelha							2
Lepidoptera	Hesperiidae	*Chioides catillus*	Borboleta							2

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Hábitat preferencial	Endêmica	Exótica/ Invasora	*Status* de ameaça			Fonte
							MG	BR	IUCN	
		Eudaminae gen. sp.	Borboleta							2
		Hesperiinae gen. sp.	Borboleta							2
		Ludens levina	Borboleta	Área florestada						2
		Mnasicles remus	Borboleta	Área florestada						2
		Mnasinous cinnamomea	Borboleta	Área florestada						2
		Panca fiedleri	Borboleta							2
		Panoquina bola	Borboleta	Área florestada						2
		Pyrginae gen. sp.	Borboleta							2
		Pythonides jovianus	Borboleta							2
		Sostrata cronion	Borboleta	Área florestada						2
		Theagenes dichrous	Borboleta	Área antrópica						2
		Xenophanes tryxus	Borboleta	Área antrópica/Área aberta						2
	Lycaenidae	*Contrafacia imma*	Borboleta	Área florestada						2
		Hemiargus hanno	Borboleta							2
		Rekoa palegon	Borboleta	Área aberta						2
	Nymphalidae	*Adelpha cocala didia*	Borboleta							2
		Adelpha plesaure	Borboleta	Área florestada						2
		Archaeoprepona amphimachus	Borboleta Prepona branca-manchada	Área florestada						2
		Callicore sorana	Borboleta-Oitenta	Generalista						2
		Carminda griseldis	Borboleta	Área florestada						2
		Colobura dirce	Borboleta-zebra, grande-zebra	Área florestada						2
		Danaus gilippus	Borboleta-rainha							2
		Eresia lansdorfi	Borboleta	Generalista						2
		Eryphanis reevesii	Borboleta Olho-de-boi	Área florestada						2
		Eteona tisiphone	Borboleta	Área florestada						2
		Forsterinaria necys	Borboleta	Área florestada						2
		Forsterinaria quantius	Borboleta	Área florestada						2
		Fountainea ryphea	Borboleta-rubi, finge-folha							2
		Godartiana muscosa	Borboleta	Área florestada						2
		Heliconius besckei	Borboleta	Área florestada						2
		Heliconius erato	Borboleta castanha vermelha							2
		Heliconius sara	Borboleta							2
		Hermeuptychia gisella	Borboleta							2
		Hermeuptychia hermes	Borboleta	Área aberta						2
		Historis odius dious	Borboleta	Área florestada						2
		Malaveria affinis	Borboleta	Área florestada						2
		Memphis moruus	Borboleta	Área florestada						2
		Moneuptychia castrensis	Borboleta	Área florestada						2
		Morpho menelaus	Borboleta, borboleta azul							2
		Ortilia ithra	Borboleta	Área florestada						2
		Pareuptychia ocirrhoe	Borboleta	Área florestada						2
		Paryphthimoides poltys	Borboleta	Área florestada						2
		Pharneuptychia innocentia	Borboleta							2
		Philaethria wernickei	Borboleta-esmeralda	Área florestada						2

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Hábitat preferencial	Endêmica	Exótica/ Invasora	*Status* de ameaça			Fonte
							MG	BR	IUCN	
		Siderone galanthis	Borboleta							2
		Smyrna blomfildia	Borboleta	Área florestada						2
		Tegosa claudina	Borboleta	Área florestada						2
		Yphthimoides angularis	Borboleta	Área aberta						2
		Yphthimoides ochracea	Borboleta	Área aberta						2
		Yphthimoides pacta	Borboleta	Área aberta						2
		Yphthimoides straminea	Borboleta	Generalista	Cerrado					2
		Zaretis isidora	Borboleta, Borboleta-folha	Área aberta/Área florestada						2
	Papilionidae	*Parides proneus*	Borboleta							2
	Pieridae	*Abaeis elvina*	Borboleta	Área florestada						2
		Archonias brassolis	Borboleta							2
		Dismorphia thermesia	Borboleta	Área florestada						2
		Enantia lina psamathe	Borboleta	Área florestada						2
		Eurema elathea	Borboleta	Generalista						2
		Eurema phiale	Borboleta							2
		Pyrisitia nise	Borboleta							2
	Riodinidae	*Calephelis braziliensis*	Borboleta							2
		Chadia cadytis	Borboleta							2
		Rhetus periander	Borboleta							2
		Riodina lycisca	Borboleta							2
		Stichelia dukinfieldia	Borboleta							2
		Synargis calyce	Borboleta							2

LEGENDA/FONTE: Status de conservação - MG = (COPAM, 2010), BR = (ICMBio, 2025; MMA, 2022) e IUCN = (IUCN, 2025); Em branco = Não listadas ou LC = Menos Preocupante, CR = Criticamente Ameaçada, DD = Dados Insuficientes. Hábitat preferencial: as definições e categorizações podem ser conferidas no item 2.5.2.1. Endêmica: (Nemésio, 2009; Pinheiro et al., 2010). Exótica/Invasora: (CMS, 2025). Fonte: 1 = Vale. Monitoramento de fauna (Diptera) - Cava Nogueira Duarte (2024); 2 = Vale. Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro (2025); 3 = Vale. Projeto Itabirito - Safm Expansão (2025) (os nomes dos estudos podem ser consultados no item 2.5.2.1).

Por meio do levantamento de dados, foram registrados 25 pontos de amostragem na área de estudo (Figura 82). Tendo em vista que o presente diagnóstico foi realizado a partir de uma avaliação dos registros das espécies em estudos pretéritos em bases de dados disponíveis (Tabela 30), não foram registrados pontos de amostragem para entomofauna dentro da Área Diretamente Afetada (ADA) do presente estudo, apenas no entorno da ADA, contidos na área de estudo (Figura 82).

De maneira geral, a taxocenose encontrada para a ordem Diptera no presente estudo, corresponde com espécies registradas para a região de Minas Gerais, bem como outras espécies não amostradas podem ocorrer na área de estudo (Consoli; Oliveira, 1994; Rangel; Shaw, 2018; Rêgo, 2013; Saraiva, 2015; Serra e Meira et al., 2022; Silva; Neves, 1989; Taipe-Lagos; Natal, 2003).

Para a ordem Lepidoptera, as espécies listadas correspondem com espécies registradas para a região de Minas Gerais (Pires et al., 2018; Soldati; Da Silveira; Silva, 2019). Da mesma forma, os táxons da ordem Hymenoptera também são encontrados em outras regiões de Minas Gerais (Da Rocha-Filho et al., 2019; Nemésio, 2009; Nemésio; Silveira, 2010; Nogueira, 2023). Isso indica que as espécies encontradas na área de estudo não se restringem a localidade do empreendimento, no qual as espécies podem migrar para outras áreas (Honório et al., 2003), caso haja influências negativas (perda de nicho ecológico) das atividades do empreendimento sobre a entomofauna.

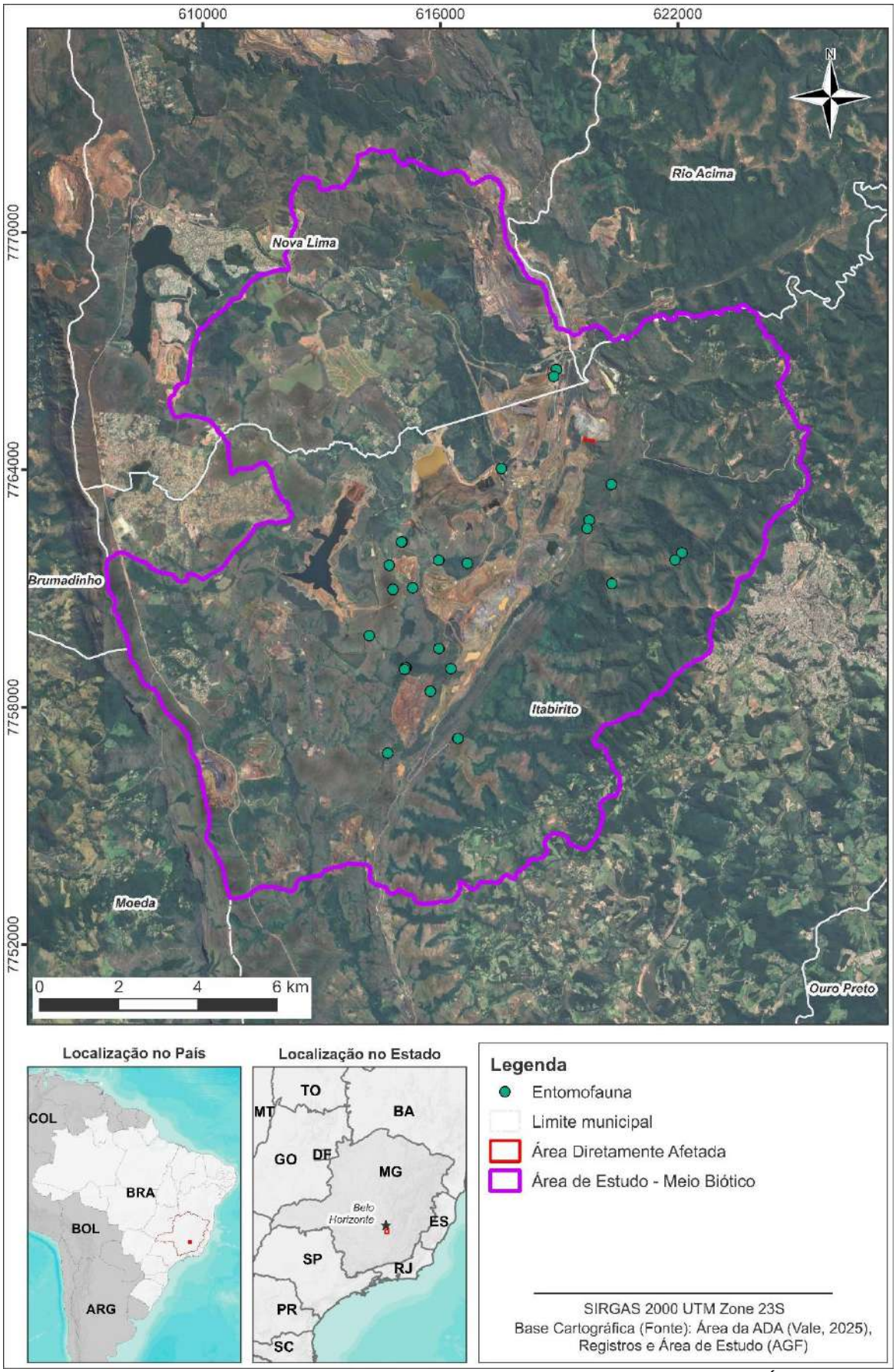


Figura 82: Pontos de ocorrência dos dados primários da entomofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

A maioria da entomofauna (57 táxons), não foi possível classificar quanto a preferência de hábitat devido à ausência de literatura específica. Entretanto, para 59 táxons foi possível classificar com a ajuda de literatura científica, tendo como resultado de que a entomofauna levantada com potencial ocorrência para a área de estudo é composta majoritariamente por táxons de preferência de área florestada (36 táxons cada um), seguida de táxons com hábitos generalistas (sete táxons), área aberta (seis táxons), área antrópica, área aberta/área florestada e área selvagem (três táxons cada um), e, área antrópica/área aberta (um táxon) (Tabela 31; Figura 83).

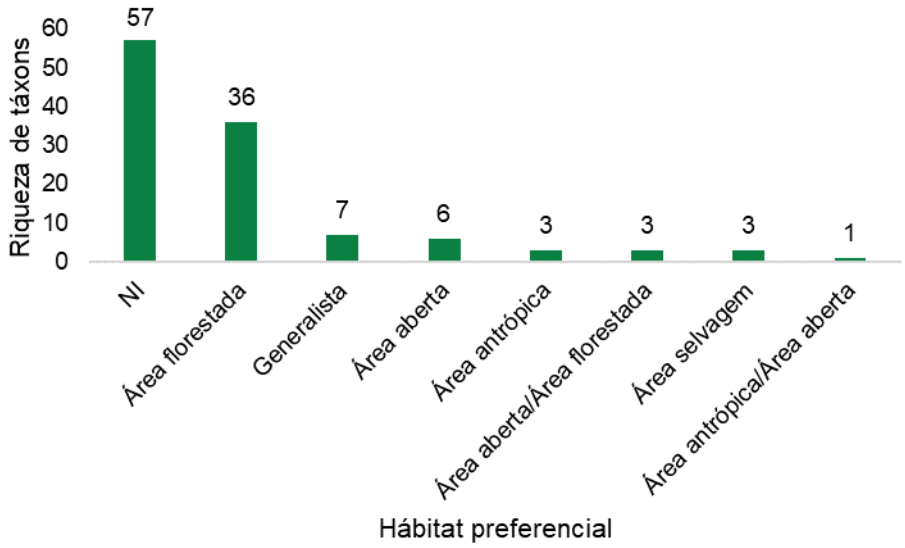


Figura 83: Preferência de habitat da entomofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. Legenda: NI = Não identificado.

2.5.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Não foi registrado espécies da entomofauna classificadas como ameaçadas de extinção a nível estadual, nacional e/ou global (COPAM, 2010; ICMBio, 2025; IUCN, 2025- a; MMA, 2022).

2.5.3.3 Espécies Endêmicas

Foram registradas duas espécies consideradas endêmicas, como *Euglossa truncata* (Abelha das orquídeas) que é considerada endêmica do bioma Mata Atlântica (Nemésio; Silveira, 2007) e *Yphthimoides straminea* (Borboleta) é considerada endêmica do bioma Cerrado (Pinheiro et al., 2010).

2.5.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

Entre os táxons levantados, foi registrado apenas duas espécies consideradas exóticas, a abelha africana (*Apis mellifera*) e o mosquito da dengue (*Aedes albopictus*) (CITES, 2025; Instituto Hórus, 2025; Jorge; Sampaio; Guimarães, 2019; Oliveira et al., 2013; Sampaio; Schmidt, 2013). A espécie *Apis mellifera* possui distribuição natural na África, Europa e algumas regiões da Ásia (Instituto Hórus, 2025). Foi introduzida na natureza por ações humanas em decorrência do uso econômico, alimentar e medicinal, por meio da produção do mel, néctar, geleia real, própolis e cera (Instituto Hórus, 2025). Dentre os impactos gerados pela espécie estão a competição com abelhas nativas por néctar e pólen, redução de biodiversidade e saúde humana (Instituto Hórus, 2025).

Enquanto o mosquito da dengue (*Aedes albopictus*) A espécie é natural de países da Ásia, Oceania e África, e foi introduzida no Brasil através do transporte clandestino em navios e/ou embarcações. Os impactos causados pela espécie podem ser ecológicos, ao competir com espécies nativas ou impactos à saúde, uma vez que o mosquito pode atuar como vetor de arboviroses (Instituto Hórus, 2025). Desse modo, a espécie atua como invasora nos locais onde não apresenta ocorrência natural.

2.5.3.5 Espécies Migratórias

Não foram registrados táxons considerados migradores no levantamento dos dados (CMS, 2025).

2.5.3.6 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

De acordo com o referencial teórico para as espécies levantadas neste estudo, não foram identificadas espécies consideradas raras ou pouco abundantes (Almeida et al., 2018; Brown, 1992; Brown; Freitas, 2000b; Consoli; Oliveira, 1994; Freitas et al., 2014; Gomes et al., 2014; Nemésio, 2009; Nemésio; Silveira, 2004, 2007; Rangel; Shaw, 2018).

2.5.3.7 Espécies de Importância Científica

Muitas espécies da entomofauna aquática/terrestres possuem importância científica, sendo justificada por meio de conhecimento da espécie (biologia da espécie), importância ecológica, ferramenta bioindicadora, importância médica e entre outros. Desta forma, todas as espécies da entomofauna aquática/terrestres aqui listadas possuem importância científica nas especificidades dos ramos e finalidades científicas.

Entretanto, as espécies desempenham um papel importante como ferramenta bioindicadora de ambientes (Brown, 1997; Freitas et al., 2017; Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Simões, 2013). Ademais, muitas das espécies listadas neste estudo possuem funções ecológicas importantes, como a ciclagem de nutrientes (Gullan; Cranston, 2017). Desta forma, estudos científicos devem ser realizados para identificar e caracterizar o papel das espécies da entomofauna aquática/terrestre nos diversos ambientes aquáticos e terrestres.

Vale ressaltar que muitas das espécies da entomofauna aquática/terrestre listadas neste estudo não estão classificadas nas listas de espécies ameaçadas de extinção (ICMBio, 2025; IUCN, 2025; MMA, 2022), ainda mais se levarmos em consideração a desatualização da lista de espécies ameaçadas estadual (COPAM, 2010), e o aumento de perdas de áreas naturais de Minas Gerais (Machado et al., 2004) e o possível desestabilização populacional das espécies da entomofauna aquática/terrestre pelas ações antrópicas (Forattini, 1998; Freitas; Marini-Filho, 2011; Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Massad; Forattini, 1998).

2.5.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

As espécies consideradas cinegéticas são aquelas predadas ou que sofrem pressão de caça para diversas finalidades (alimentação, pele, esporte etc.), enquanto as espécies consideradas xerimbabos são aquelas que possuem relação de “familiarização” entre os animas com humanos, ou seja, animais de estimação.

No caso de Hymenoptera, algumas abelhas, como *Apis mellifera* e as espécies da tribo Meliponini, possuem valor econômico quanto a produção de mel, cera e própolis para diversas finalidades na indústria farmacêutica, alimentícia e cosmética, bem como é utilizada na medicina popular para os sintomas de gripe, dor de garganta etc. (Neto, 2011).

Algumas espécies da ordem Lepidoptera são vendidas no comércio internacional (Losey et al., 2022), como também algumas espécies específicas (não encontradas no levantamento deste

estudo) são utilizadas na alimentação de alguns povos indígenas (Nomura, 2007). Na cultura popular, os lepidópteros conhecidos como “Lagarta-de-fogo”, quando entram em contato com a pele humana, são utilizados a massa visceral do animal para amenizar os sintomas urticantes (Neto, 2011).

2.5.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Algumas espécies, bem como os grupos da fauna registrados, são passíveis de serem utilizadas como indicadoras de qualidade ambiental. Um grupo muito utilizado como bioindicador são os insetos, que têm sido considerados excelentes bioindicadores, devido à sua alta abundância, fácil amostragem, alta sensibilidade a mudanças ambientais e respostas previsíveis aos distúrbios (Borges et al., 2021; Dufrêne; Legendre, 1997; Freitas et al., 2017; Niemi; McDonald, 2004). Diversos insetos possuem potencial para serem utilizados em projetos de monitoramento ambiental, as ordens mais utilizadas são Hymenoptera, Coleoptera e Lepidoptera (Borges et al., 2021). Essas ordens se destacam pelas diversas atividades ecológicas realizadas nos ecossistemas, como ciclagem de nutrientes, fluxo de energia, predação, dispersão de sementes, e regulação das populações de plantas e de outros organismos (Gullan; Cranston, 2017).

De maneira geral, florestas Neotropicais apresentam um padrão na relação entre os índices de diversidade e o grau de distúrbio, no qual com o aumento do grau do distúrbio os índices de diversidade (como riqueza de espécies e diversidade genética, por exemplo) aumentam até os limites máximos de distúrbio natural, mas com o aumento do grau do distúrbio acima dos limites naturais, os valores dos índices diminuem rapidamente (Brown, 1997).

De acordo com o compilado de informações realizado por Bonebrake et al. (2010) para a região Neotropical, os efeitos da perda de habitat em decorrência da fragmentação e a conversão do uso do solo podem levar a mudanças nos parâmetros da comunidade de borboletas, como o decréscimo da riqueza de espécies, mudanças na dominância e composição, decréscimo na abundância, etc. Nos levantamentos dos dados deste estudo, foram encontrados apenas 18 táxons da subfamília Satyrinae e a ausência de borboletas da subfamília Brassolinae, uma vez que a área onde ocorreram as amostragens apresentam diversos graus de perturbações antrópicas, corroborando com os achados de Brown; Freitas (2000).

Entre os táxons da ordem Hymenoptera, a abelha das orquídeas *Eulaema* (*Apeulaema*) *nigrita* pode ser considerada indicadora de ambientes degradados, onde é favorecida por ambientes secos e alterados (Ramalho; Gaglianone; Oliveira, 2009). Em contra partida, a espécie *Euglossa securigera* (abelha das orquídeas) está fortemente associada a grandes áreas florestais bem preservadas na costa do Brasil (Nemésio, 2009).

A ordem Diptera possui táxons conhecidos como moscas, mosquitos e mutucas. Apresentam funções ecológicas importantes, como decompositores, polinizadores e controladores biológicos, fato que reforça sua importância (Gullan; Cranston, 2017). De maneira geral, algumas famílias da ordem Diptera (como Culicidae e Psychodidae) e, consequentemente, as espécies registradas neste levantamento, são consideradas boas bioindicadoras de qualidade ambiental, por serem facilmente amostradas e responderem rapidamente as mudanças nos hábitats (Dorvillé, 1996; Forattini, 1998; Frouz, 1999; McGeoch, 2007).

Da família Culicidae, *Culex saltanensis* possui preferência por águas transitórias, turvas, muito poluídas e mal cheirosas e, geralmente, sem vegetação no entorno (Consoli; Oliveira, 1994). De acordo com levantamento de dados de Dorvillé (1996), as espécies *Aedes serratus* e *Aedes scapularis* possui uma relação com ambientes modificados pela ação humana. No estudo realizado por Guimarães et al. (2003), a espécie *Sabethes purpureus* apresentou preferência por área vegetada bem preservada e com dois estratos arbóreos definidos. Por outro lado, a espécie *Mansonia titillans* demonstra uma tendência significativa de a ambiente sob ação antrópica (Guimarães et al., 2003).

De maneira geral, as espécies do gênero *Anopheles* presentes na região Neotropical são muito sensíveis a compostos nitrogenados, o que dificulta o encontro em águas poluídas (Consoli; Oliveira, 1994).

De acordo com os resultados de Silva et al. (2022), foi possível identificar cinco espécies da família Psychodidae potencialmente candidatas a bioindicadoras, onde *Sciopemyia sordellii*, *Brumptomyia brumpti*, *Viannamyia furcata* e *Psathyromyia brasiliensis* apresentaram-se associadas a áreas florestais fragmentadas, enquanto *Lutzomyia longipalpis* associada a áreas antropizadas. Das espécies citadas anteriormente, os táxons Phlebotomini gen. sp. foi registrado nos levantamentos de dados deste estudo (no qual as espécies citadas anteriormente fazem parte da tribo levantada), indicando que algumas áreas podem apresentar um grau de antropização, enquanto outras podem apresentar fragmentos de vegetação com baixos graus de antropização.

2.5.3.10 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Neste levantamento, foram registrados nove táxons vetores ou potencial vetores de patógenos causadores de doenças, sendo distribuídas a maioria da família Culicidae. Tanto a família Culicidae quanto a família Psychodidae apresentam importância para saúde pública devido a sua relação com transmissão de doenças (Consoli; Oliveira, 1994; Rangel; Shaw, 2018). Culicidae engloba os dípteros comumente chamados de “mosquitos”, “pernilongos” e “muriçocas” (Consoli; Oliveira, 1994).

De acordo com os dados obtidos, a grande maioria dos indivíduos encontrados são da família Culicidae, dentro dessa família podemos destacar os mosquitos do gênero *Aedes* (CONSOLI; OLIVEIRA, 1994). As espécies *Aedes albopictus*, *Aedes fluviatilis*, *Aedes scapularis* e *Aedes serratus*, presentes neste levantamento, são consideradas potenciais vetores de importantes arbovírus, como o causador de febre amarela e entre outros (Cardoso et al., 2010; Gomes et al., 2010; Silva et al., 2017; Souza et al., 2010). Outra espécie transmissora da febre amarela é *Haemagogus leucocelaenus* (Confalonieri; Costa Neto, 2012).

Também, as espécies do gênero *Culex* (que apresentou mais táxons quando comparado aos outros gêneros levantados neste estudo) podem se infectar com as linhagens asiáticas e americanas do Zika vírus (Viveiros-Rosa; Regis; Santos, 2020).

Algumas espécies do subgênero *Nyssorhynchus* possui interesse médico, como potenciais vetores de *Plasmodium* sp., causador da malária (Consoli; Oliveira, 1994; Quiñones et al., 2006; Sanchez-Ribas; Parra-Henao; Guimarães, 2012). Outro culicídeo de interesse médico é *Coquillettidia venezuelensis*, considerada vetor secundário de febre Oropouche (CONFALONIERI; COSTA NETO, 2012; MELO et al., 2020; ROMERO-ALVAREZ; ESCOBAR, 2018). A microfilária *Wuchereria bancrofti* (causadora da filarióse) foi encontrada na probócide da espécie *Cq. juxtamansonia* durante um experimento (Davis, 1935). Outra espécie que faz a transmissão da microfilária é a espécie *Mansonia titillans* (Rangel; Shaw, 2018). Sabe-se que algumas das espécies do gênero *Trichoprosopon* podem abrigar e transmitir arbovírus (Aitken et al., 1968; King et al., 2011; Schlesinger, 1980).

A família Psychodidae engloba os insetos conhecidos como “flebotomíneos”, “mosquito-palha”, “birigui”, nela se encontram várias espécies vetores de doenças, principalmente, associado a transmissão da Leishmaniose (RANGEL; SHAW, 2018; RÊGO, 2013). Essa doença infectocontagiosa pode ser transmitida ao ser humano e aos seus animais domésticos, se caracterizando como uma zoonose. Dois táxons registrados neste estudo, foram possuem associação com a transmissão de patógenos, como Phlebotomini gen. sp. e *Psychodopygus ayrozai* (Andrade; Dantas-Torres, 2010; Lainson, 2010).

Em relação aos himenópteros, com exceção da tribo Meliponini (abelhas sem ferrão), os demais táxons encontrados no levantamento de dados podem picar, como os táxons dos gêneros *Xylocopa* e *Augochloropsis* (são raros os casos, mas pode acontecer ao tentar espantar o

indivíduo) (Mullen; Durden, 2019). Ao contrário dos demais táxons a espécie *Apis mellifera* apresenta uma maior agressividade e, a depender do número de picadas e condições de saúde da vítima, pode levar a morte (Mullen; Durden, 2019). Dados do Ministério da Saúde, indicam que, em 2023, foram registrados aproximadamente 33 mil registros de acidentes com abelhas no Brasil, resultando em uma taxa de letalidade de 0,37% (Rodrigues, 2024).

Por fim, para maioria das espécies identificadas neste levantamento da ordem Lepidoptera não há registros de acidentes (Mullen; Durden, 2019).

2.5.4 Similaridade dos dados primários e secundários

Para avaliação de similaridade dos dados primários e secundários, foram registrados um total de 116 táxons identificadas para os dados primários, enquanto para os dados secundários foram registrados 28 táxons (Figura 84). Apenas sete espécies (*Aedes scapularis*, *Psorophora ferox*, *Brumptomyia troglodytes*, *Psychodopygus ayrozai*, *Godartiana muscosa*, *Hermeuptychia hermes* e *Archonias brassolis*) possuem registro tanto nos dados primários quanto nos dados secundários, representando 5,1% dos táxons com potencial ocorrência na área de estudo e que tiveram sua ocorrência confirmada em campo pelos métodos utilizados neste estudo. Entretanto, 15,3% dos táxons com potencial ocorrência não foram confirmadas por meio das amostragens em campo, sendo observado o contrário, outras espécies foram registradas em campo que não foram levantadas nos dados secundários. Entretanto, cabe ressaltar que para tornar mais precisa a discussão sobre isso, seria importante classificar todos os registros até o nível de espécie. É possível que as espécies registradas em campo estejam contidas em algum levantamento de dados secundários, porém há um fator limitante da inclusão desses dados secundários, visto que há registros que não coincidissem com a área estudada.

É importante destacar que a imprecisão e os erros taxonômicos na identificação da entomofauna são ocorrências frequentes, decorrentes das dificuldades inerentes ao processo de identificação desses organismos. Muitas vezes, essa classificação exige análises detalhadas, como estudos de biologia molecular e/ou diagnósticos morfométricos aprofundados realizados em laboratório (Foottit; Adler, 2017).

A discrepância entre os dados pode estar associada a diferenças no delineamento amostral, considerando as metodologias de coleta empregadas específicas para cada grupo da entomofauna (como é o caso deste estudo, no qual para os dados primários utilizou-se duas metodologias específicas para coleta de dípteros, himenópteros (abelhas) e lepidópteros – armadilha luminosa do tipo CDC, armadilha Shannon, armadilhas HP, busca ativa e armadilha Van Someren-Rydon –, enquanto nos estudos levantados para os dados secundários, a metodologia empregada é específica para coleta de dípteros e lepidópteros – armadilha luminosa do tipo CDC, armadilha Shannon, Busca ativa, Rede D, rede entomológica e suber –) (Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Santos; Fernandes, 2021), a intensidade do esforço amostral (Magurran; McGill, 2011), os tipos de ambientes analisados (Brown, 1992; Brown; Freitas, 2000b; Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Rangel; Shaw, 2018) e a inconsistência na identificação dos espécimes por diferentes especialistas (Consoli; Oliveira, 1994; Rangel; Shaw, 2018; Warren et al., 2025), bem como a diferença na abordagens e finalidades de cada trabalho utilizado no levantamento dos dados. Outros fatores incluem a ocorrência de eventos estocásticos ou pontuais que não foram detectados ou registrados durante o levantado dos dados. Adicionalmente, essas diferenças podem estar relacionadas às características de história de vida das espécies, que possuem preferências específicas por determinados habitats, essenciais para sua permanência e sobrevivência em um local (Brown; Albrecht, 2001; Brown, 1992; Brown; Freitas, 2000a, 2000b; Consoli; Oliveira, 1994; Nemésio, 2009; Nemésio; Silveira, 2007; Rangel; Shaw, 2018).

A diferença na riqueza de táxons observada entre os estudos pode estar associada às variações nos ambientes analisados, bem como às características da história de vida das espécies, que permitem sua adaptação e estabelecimento em uma ampla gama de habitats, caracterizando-as

como generalistas (Brown, 1992; Brown; Freitas, 2000b; Hamada; Nessimian; Querino, 2014; Rangel; Shaw, 2018).

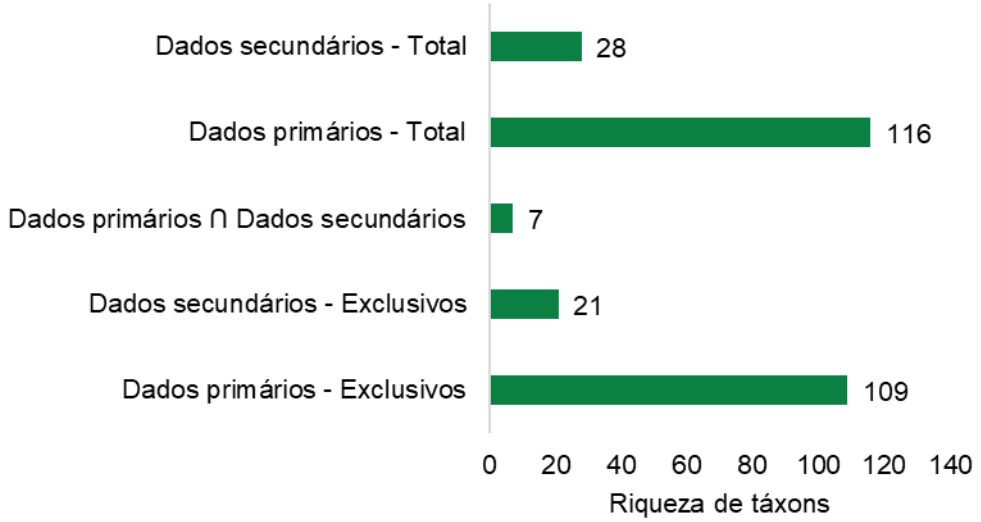


Figura 84: Similaridade entre os dados primários e secundários para área do para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.5.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

O estado de Minas Gerais abriga dois biomas reconhecidos como hotspots de biodiversidade, o Cerrado e a Mata Atlântica, além de extensas áreas de transição de elevada importância ambiental. Entretanto, diversas regiões do estado têm sofrido intensas transformações em função das atividades antrópicas, como agricultura, expansão urbana, queimadas e mineração (Carmo; Jacobi, 2013; Drummond et al., 2005; Ferreira; Costa; Rodrigues, 2009; Santiago, 2016), o que resulta em alterações significativas nas comunidades biológicas.

A supressão de vegetação pode influenciar diretamente a comunidade da entomofauna, uma vez que a remoção da cobertura vegetal pode ocasionar a perda de microhabitats específicos, favorecendo a eliminação de espécies especialistas e a permanência de espécies generalistas (Dorvillé, 1996). Além disso, as alterações na paisagem podem afetar a dinâmica populacional e a estrutura das comunidades de insetos, podendo inclusive estreitar o contato entre populações de vetores e agentes infecciosos (Forattini, 1998). Entretanto, considerando que a área diretamente afetada pelo empreendimento é bastante reduzida e está inserida em um contexto já amplamente antropizado, os impactos decorrentes da supressão tendem a ser pontuais, localizados e de baixa significância em escala regional.

Com base na compilação dos dados apresentados neste estudo e nas características do meio físico e biótico da região do projeto, observa-se que não há informação sobre o status de ameaça das espécies registradas nas listas de espécies ameaçadas nos níveis estadual, nacional e global. Ressalta-se, ainda, que tais espécies apresentam ampla distribuição, não sendo restritas exclusivamente à área de estudo nem consideradas endêmicas dos biomas Mata Atlântica, Cerrado ou do Brasil.

Assim, os impactos das atividades antrópicas na área podem estar influenciando a dinâmica das espécies de insetos localmente registradas, como evidenciado pela presença de Eulaema (Apeulaema) nigrita, Culex saltanensis, Aedes serratus, Aedes scapularis e Mansonia titillans, bem como pela ausência de táxons das subfamílias Satyrinae e Brassolinae. Por outro lado, o registro de táxons como Euglossa securigera, Sabethes purpureus e Anopheles spp. indica que

determinados ambientes dentro da área de estudo ainda apresentam condições ambientais relativamente favoráveis, com baixos graus de impacto negativo em decorrência da antropização e/ou de outros fatores abióticos não identificados.

A taxocenose registrada para a entomofauna, especialmente das ordens Lepidoptera, Hymenoptera (Apoidea) e Diptera, é compatível com aquelas já descritas para a região de Minas Gerais (Consoli; Oliveira, 1994; Da Rocha-Filho et al., 2019; Nemésio, 2009; Nemésio; Silveira, 2007; Nogueira, 2023; Pires et al., 2018; Rangel; Shaw, 2018; Rêgo, 2013; Saraiva, 2015; Serra e Meira et al., 2022; Silva; Landa; Vitalino, 2008; Silva; Neves, 1989; Soldati; Da Silveira; Silva, 2019; Taipe-Lagos; Natal, 2003). Ressalta-se que não se descarta a possibilidade da ocorrência de outras espécies de entomofauna na área de estudo, especialmente em fragmentos do entorno.

Dessa forma, observa-se que as espécies registradas possuem ocorrência em outras regiões de Minas Gerais, indicando potencial de deslocamento para áreas adjacentes (Brown; Freitas, 2000b; Honório et al., 2003) e reduzindo a probabilidade de impactos significativos sobre a manutenção regional dessas populações, mesmo diante de eventuais alterações locais decorrentes das atividades do empreendimento.

De acordo com Machado et al. (2004), as estratégias para a conservação da biodiversidade e dos ecossistemas de Minas Gerais incluem, entre outras ações, a recuperação de áreas degradadas, a realização de inventários de fauna e flora, a elaboração de planos de manejo, a criação e manutenção de unidades de conservação e o desenvolvimento de programas de educação ambiental. Ademais, Freitas e Marini-Filho (2011) destacam a relevância de estudos científicos básicos envolvendo taxonomia, distribuição geográfica, biologia e ecologia como ferramentas fundamentais para a conservação das espécies.

Nesse sentido, considerando a importância ecológica da região, mesmo em um contexto de elevada antropização, e o caráter pontual da intervenção, recomenda-se a continuidade das medidas de mitigação e do monitoramento da entomofauna, visando à ampliação do conhecimento sobre as espécies presentes, ao acompanhamento de possíveis alterações locais e ao suporte às estratégias de conservação e ao controle de agentes vetores de doenças.

2.6 FAUNA AQUÁTICA - ICTIOFAUNA

2.6.1 Introdução

A ictiofauna de água doce constitui um dos componentes mais diversos e ecologicamente relevantes dos ecossistemas aquáticos continentais. Estima-se que existam cerca de 18.962 espécies de peixes de água doce no mundo (ESCHMEYER; VAN DER LAAN; FRICKE, 2025), representando cerca de 25% de todas as espécies de vertebrados conhecidas (ALBERT; REIS, 2011; REIS et al., 2016).

O Brasil abriga a maior diversidade de peixes de água doce do planeta, com mais de 3.600 espécies descritas (FROESE; PAULY, 2025), das quais muitas são endêmicas e ocorrem exclusivamente em determinadas bacias hidrográficas (BUCKUP et al., 2007). A localização do país na região Neotropical, grande dimensão territorial e quantidade de bacias hidrográficas estão intimamente relacionadas a essa significante riqueza (VIEIRA et al., 2015).

O estado de Minas Gerais destaca-se nesse cenário por sua posição geográfica estratégica, situada entre importantes bacias hidrográficas como a do rio São Francisco. A informação sobre o número de espécies descritas para o estado é incompleta e não muito precisa. Uma estimativa feita por Vieira (2005) indicou a ocorrência de 354 espécies de peixes. Vieira et al., (2009), em um levantamento incluindo somente espécies descritas e válidas taxonomicamente, demonstraram que esse número pode estar superestimado.

A listagem de peixes mais completa e que possui maior quantidade de informações é a elaborada para a bacia do Rio São Francisco, que contém muitas espécies de peixes presentes também em outras importantes bacias do estado (TRAVASSOS, 1960; BRITSKI et al., 1984; SATO; GODINHO, 1999, 2003; ALVES et al., 2011). Outra importante literatura mais atualizada é a elaborada por Vieira et al. (2015) que aborda a ictiofauna presente nas drenagens que atravessam o Quadrilátero Ferrífero.

A Bacia do Rio do São Francisco é a terceira maior da América do Sul e tem grande relevância ecológica, social e econômica para o Brasil. Pouco mais de um terço da bacia encontra-se no Estado de Minas Gerais, estando inserida majoritariamente nos biomas Cerrado e Mata Atlântica. Até o momento são conhecidas aproximadamente 240 espécies de peixes para a Bacia, sendo que 170 ocorrem no estado de Minas Gerais, destacando-se, assim, como a Bacia mais diversa do Estado (SATO; GODINHO, 1999; DRUMMOND et al., 2005; ALVES; POMPEU, 2010; ALVES et al., 2011; BARBOSA et al., 2017). Entre os principais afluentes na porção mineira do Rio São Francisco, destacam-se os rios das Velhas e Paraopeba, cuja ictiofauna é relativamente bem documentada, com 120 e 127 espécies de peixes registradas, respectivamente (ALVES et al., 2011; SOUSA, 2021).

A lista de espécies ameaçadas no Estado de Minas Gerais inclui atualmente 49 espécies, dessas, 75% foram avaliadas como “Criticamente em Perigo” (CR) (COPAM, 2010). Esse fato demonstra que, além da necessidade de ampliar o conhecimento acerca dessas espécies, é imprescindível que sejam realizadas medidas urgentes e efetivas de conservação para reverter este quadro.

Várias são as atividades e procedimentos que podem afetar a ictiofauna nativa de uma bacia hidrográfica. Na Bacia Hidrográfica do rio do São Francisco, a construção de barragens, o lançamento de esgotos urbanos e industriais sem tratamento, os projetos de irrigação, as atividades agropecuárias com utilização de técnicas de manejo de solo inadequadas, a eliminação da vegetação ripária, a mineração, os projetos de navegação e a introdução de espécies exóticas podem ser considerados os principais impactos sobre a fauna de peixes (ALVES et al., 2011).

A grande variedade de aspectos comportamentais, hábitos alimentares e reprodutivos e hábitats dos peixes de água doce tornam este grupo excelentes bioindicadores de qualidade ambiental, isso porque estes animais possuem características de mobilidade e estilo de vida que podem refletir as alterações e distúrbios nos ecossistemas aquáticos (FREITAS; SIQUEIRA-SOUZA et al., 2009).

Este estudo tem como objetivo fornecer uma caracterização detalhada da ictiofauna na área de estudo do empreendimento, identificando espécies de interesse para conservação, potenciais alterações na estrutura da comunidade e riscos para a manutenção da biodiversidade aquática. Assim, os resultados aqui apresentados servirão de subsídio para a tomada de decisão, propondo medidas de mitigação e monitoramento que visem minimizar os impactos negativos sobre a ictiofauna e assegurar a integridade ecológica dos ecossistemas aquáticos presentes na área de estudo.

2.6.2 Metodologia

2.6.2.1 Base de Dados

Para realizar o levantamento dos dados primários da ictiofauna presente Área de Estudo deste empreendimento, foram consultados e compilados dados do Monitoramento de Fauna Barragem Maravilhas III, Projeto Itabirito - Safm Expansão e Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro sob reponsabilidade da Vale S.A (Tabela 32). O monitoramento de Maravilhas contempla dados

que vão de 2018 até 2024, mas foram considerados duas campanhas chuvosas e duas secas a partir de 2023.

Tabela 32 - Estudos utilizados para composição dos dados primários da ictiofauna da Área de Estudo da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Programa de Monitoramento de Fauna Barragem Maravilhas III	Vale S/A	Janeiro, abril e julho de2023; e janeiro e abril de 2024	Seca e Chuvosa
2	Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro / Projeto Itabirito - Safm Expansão	Vale S/A	Março de 2024; Maio de 2025	Seca e Chuvosa

2.6.2.2 Tratamento dos Dados

Observa-se que os estudos consultados apresentam variações quanto aos métodos empregados, ao esforço amostral e às escalas de análise adotadas. Tais diferenças, entretanto, não indicam ausência de padronização ou de rigor técnico, mas refletem as distintas abordagens e finalidades de cada trabalho — como inventários, monitoramentos ou avaliações específicas —, delineadas em função dos objetivos propostos. Em razão dessa heterogeneidade metodológica, não foram realizados testes estatísticos específicos sobre a composição e a ocorrência das espécies de peixes na área de intervenção. Ainda assim, os dados disponíveis demonstram consistência e confiabilidade, permitindo a discussão qualificada acerca da ocorrência e distribuição dos organismos desse grupo na área de intervenção. Foram catalogados os táxons identificados até o nível de subespécie.

2.6.3 Resultados

2.6.3.1 Estrutura e composição da comunidade

A ictiofauna amostrada na área de estudo do projeto apresentou uma taxocenose composta por 14 espécies, pertencentes a 7 famílias e 4 ordens (Tabela 33).

Os 31 pontos de ocorrência das espécies da ictiofauna levantados na Área de Estudo (AE) estão representados na Figura 87.

Tabela 33 - Espécies da ictiofauna levantadas nos dados primários para a Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	*Status* de ameaça			Habitat	Guilda	Endemismo	Fonte
				MG	BR	IUCN				
Characiformes	Acestrorhamphidae	*Oligosarcus argenteus*	Lambari-bocarra				Gen	Pisc		2
		Psalidodon rivularis	Piaba				Alo	Oni		1; 2
	Erythrinidae	*Hoplias intermedius*	Trairão				Ale	Pisc		2
Siluriformes	Heptapteridae	*Rhamdia quelen*	Jundiá				Gen	Oni		1; 2
	Loricariidae	*Harttia leiopleura*	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1
		Harttia novalimensis	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1
		Harttia torrenticola	Cascudinho	VU			Alo	Herb	BRSF	1
		Neoplecostomus franciscoensis	Acari	VU			Alo	Detri	BRSF	1; 2
		Pareiorhaphis mutuca	Cascudinho	CR	NT	EN	Alo	Detri	BRDV	1; 2
		Pareiorhina cepta	Cascudinho				Alo	Detri	BRSF	1
	Trichomycteridae	*Trichomycterus brasiliensis*	Cambeva				Alo	Inv	BRSF	1; 2
		Trichomycterus reinhardti	Cambeva				Alo	Inv		1
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Phalloceros uai*	Barrigudinho				Gen	Oni		2
Cichliformes	Cichlidae	*Coptodon rendalli*	Tilápia				Gen	Oni	EX	2

FONTE/LEGENDA: *Status* de Conservação: MG (COPAM, 2010) e DRUMMOND et al. (2005); BR (MMA, 2022); IUCN (IUCN, 2025-I) - Em branco = Não avaliada ou LC (Pouco preocupante); VU = Vulnerável; DD = Dados Insuficientes; NT = Quase ameaçada; CR = Criticamente em perigo. Endemismo: BRDV = Bacia do rio das Velhas; BRSF= Bacia do rio São Francisco; EX = Espécie exótica. * = Atualização taxonômica (TERÁN et al., 2020); ** = Espécie com epíteto grafado incorretamente nos dados. Habitat preferencial: Ale = Ambiente Lêntico; Alo = Ambiente Lótico; Gen = Generalista. Guilda alimentar: Oni = Onívoro; Pisc = Piscívoro; Inv = Invertívoro; Detri = Detritívoro. Fonte: 1 = Vale S/A (2023-2024); 2 = Vale S/A (2025).

A ordem Siluriformes apresentou a maior riqueza específica, com 9 espécies registradas, seguida por Characiformes, com 3 espécies, Cichliformes e Cyprinodontiformes, representadas por uma espécie cada (Figura 85).

A predominância de Siluriformes é coerente com o padrão observado em áreas de cabeceira de riachos neotropicais, como as que compõem o alto curso da bacia do rio das Velhas. Nesses ambientes, caracterizados por maior declividade, forte correnteza, substrato predominantemente rochoso e alta oxigenação da água, predominam espécies adaptadas à vida bentônica e reofílica — condições típicas das famílias Loricariidae e Trichomycteridae, que apresentam modificações morfológicas para fixação ao substrato e alimentação em ambientes de fluxo intenso (BUCKUP, 1999; REIS et al., 2003; LANGEANI et al., 2007). Assim, a maior riqueza de Siluriformes reflete a especialização ecológica e o endemismo regional desses táxons, especialmente em riachos de cabeceira do alto São Francisco.

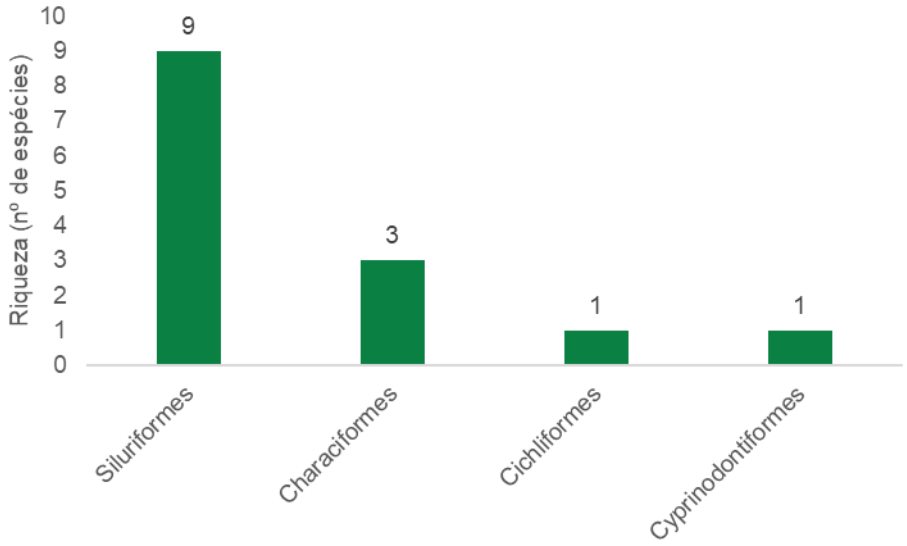


Figura 85 - Quantidade de espécies da ictiofauna por ordem registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Loricariidae foi a família mais representativa com 6 espécies, seguida por Acestrorhamphidae (2 espécies), Trichomycteridae (2), Cichlidae (1), Erythrinidae (1), Heptapteridae (1) e Poeciliidae (1) (Figura 86). A expressiva participação de Loricariidae reforça o caráter bentônico e reofílico da ictiofauna amostrada, refletindo a predominância de ambientes lóticos, rasos e com substrato consolidado, típicos de cabeceiras.

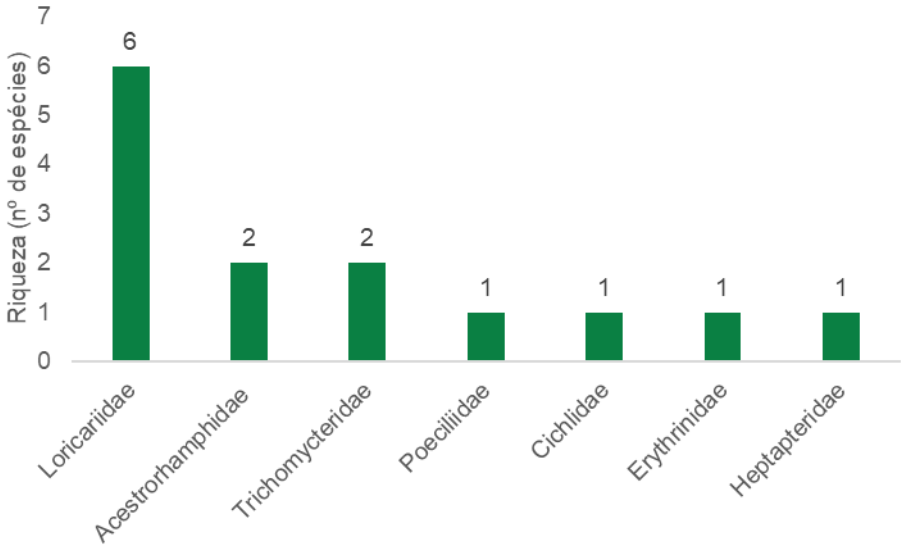


Figura 86 - Quantidade de espécies da ictiofauna por família registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

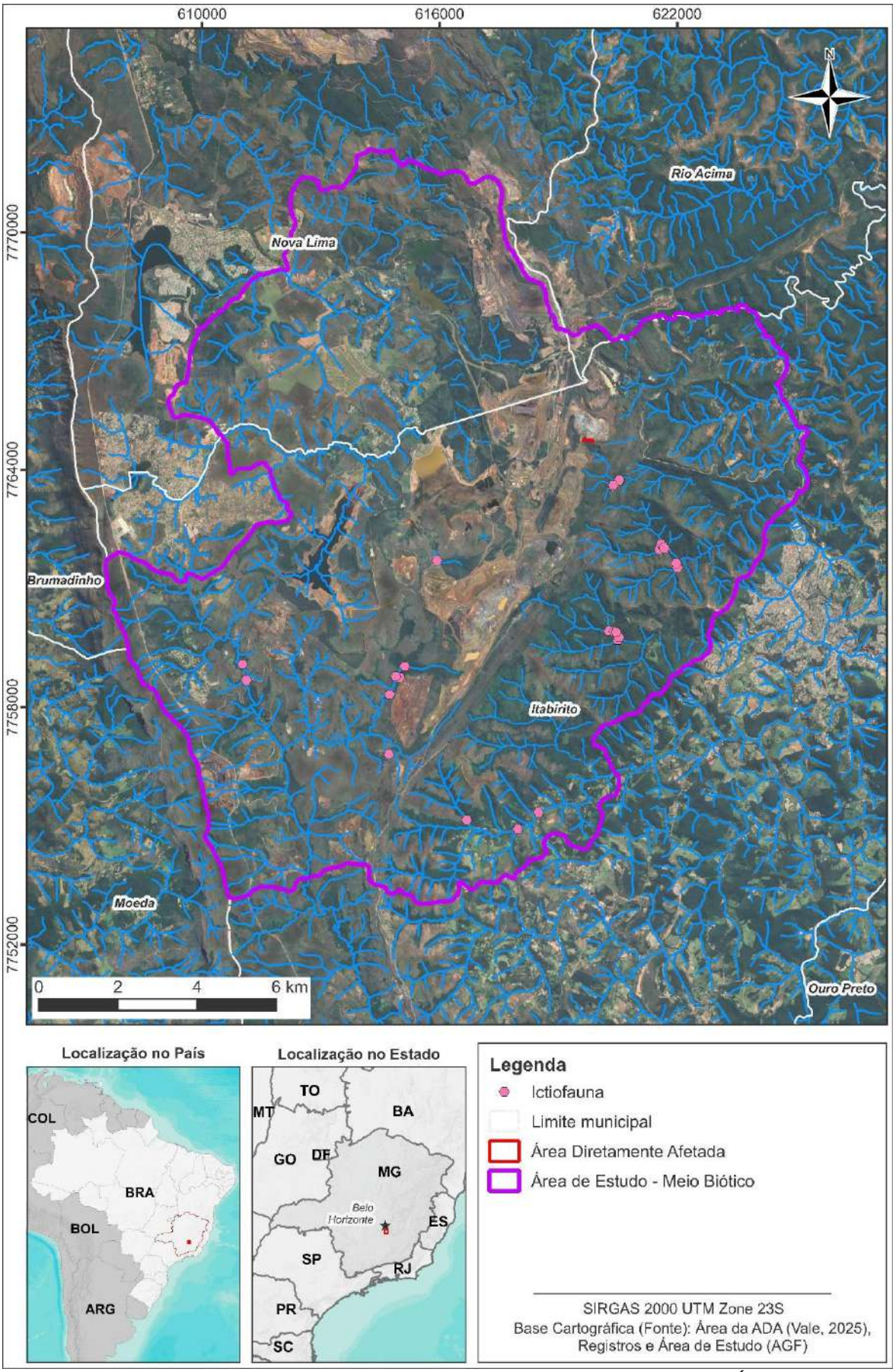


Figura 87 - Pontos de ocorrência nos dados primários da ictiofauna levantados na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Em relação ao hábitat preferencial, a maioria das espécies registradas ocorrem em ambientes lóticos (Figura 88). Esse resultado é compatível com as características físicas predominantes da Área de Estudo, composta por trechos de cabeceira. A predominância de espécies lóticas pode estar relacionada à maior heterogeneidade estrutural desses ambientes, que oferecem ampla disponibilidade de micro-hábitats, fluxo constante de água e elevada oxigenação, fatores que favorecem a ocorrência de espécies adaptadas a correntezas e dependentes de recursos alóctones transportados pelo fluxo (ALLAN; CASTILLO, 2007; LOWE-McCONNELL, 1999).

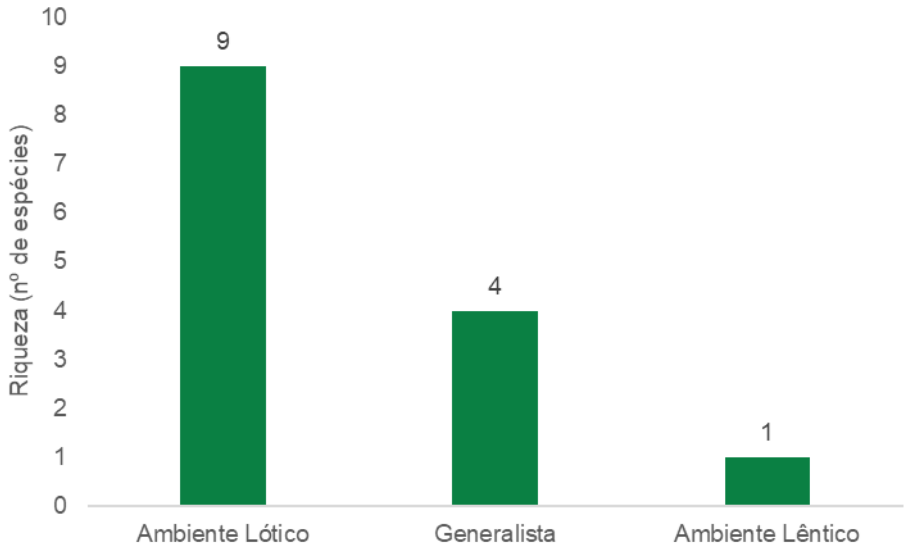


Figura 88 - Quantidade de espécies da ictiofauna por habitat preferencial registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

No que se refere ao hábito alimentar, verificou-se que a maioria das espécies registradas pertence à guilda trófica onívora, utilizando tanto recursos autóctones (algas e invertebrados aquáticos) quanto recursos alóctones (invertebrados terrestres, sementes, flores, folhas, caules e frutos). Em menor proporção, foram registradas espécies detritívoras, que consomem detritos e sedimentos; espécies herbívoras, com dieta composta majoritariamente por itens vegetais, invertívoras, que exploram predominantemente invertebrados terrestres e aquáticos e, por fim, espécies piscívoras, que se alimentam de outros peixes (Figura 89). Segundo Winemiller (1990). a onivoria pode ser interpretada como uma estratégia adaptativa frente às flutuações sazonais do nível da água em ambientes tropicais, que afetam diretamente a disponibilidade e diversidade de recursos alimentares.

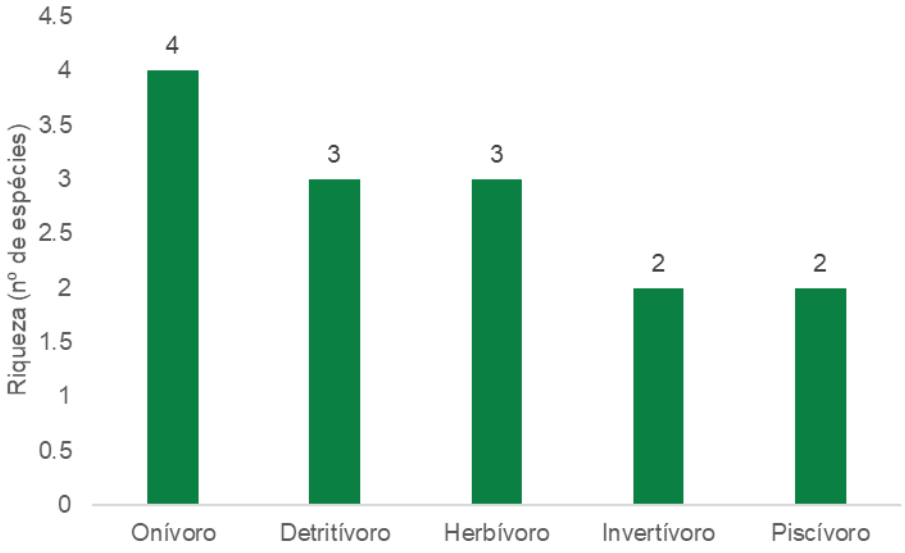


Figura 89 - Quantidade de espécies da ictiofauna por guilda alimentar registradas na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Cabe salientar que nenhuma das espécies foi registrada na Área Diretamente Afetada (ADA) pelo empreendimento. Ainda assim, é fundamental considerar os impactos indiretos potenciais, como alterações no regime hidrológico, modificações na qualidade da água (*e.g.*, turbidez, oxigênio dissolvido) e perda ou fragmentação de habitats aquáticos, que podem afetar a dinâmica populacional e a conectividade entre ambientes lóticos e lênticos adjacentes.

2.6.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Em relação ao *status* de conservação, os cascudinhos, *Harttia leiopleura*, *Harttia novalimensis*, *Harttia torrenticola*, *Pareiorhaphis mutuca,* e o Acari, *Neoplecostomus franciscoensis*, encontram-se classificados como ameaçados de extinção.

Harttia leiopleura é uma espécie de pequeno porte, apresentando comprimento padrão máximo de 5,7 cm (FERRARIS JR., 2003). A localidade-tipo da espécie é o riacho afluente do Córrego Mutuca, na bacia do rio das Velhas (FERRARIS JR., 2003). É pouco frequente, e habita riachos de cabeceiras em altitude de moderada a elevada, sempre associada a locais de água corrente e fundo pedregoso (VIEIRA et al., 2015). Estudos específicos sobre a dieta de *H. leiopleura* parecem ser escassos ou não amplamente divulgados, mas como as demais espécies do gênero *Harttia*, são herbívoras, alimentando-se principalmente de materiais raspados das superfícies submersas (algas perifíticas). Está categorizada como Vulnerável (VU) no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) (Figura 90).

Harttia novalimensis é uma espécie de pequeno porte, ocorrendo em áreas de cabeceira no rio das Velhas e no rio Paraopeba, bacia do rio São Francisco, em Minas Gerais (OYAKAWA, 1993; VIEIRA et al., 2005; ALVES et al., 2008; VIEIRA et al., 2015). Ocorre em cursos d´água de menor porte com corredeiras e fundo pedregoso, e se alimenta de algas que crescem sobre rochas e troncos (VIEIRA, et al., 2015). Essa espécie se encontra categorizada como Vulnerável (VU) no Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) (Figura 91).

Harttia torrenticola é uma espécie de pequeno porte. É conhecida dos rios das Velhas e Paraopeba, na bacia do alto rio São Francisco, no estado de Minas Gerais (FERRARIS JR., 2003; ALVES et al., 2008). Presente em ambientes lóticos com velocidade da corrente elevada e fundo pedregoso (VIEIRA et al., 2015). É classificada como Vulnerável no Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). Segundo Vieira et al. (2015), sua inclusão na lista de espécies

ameaçadas do estado de Minas Gerais se deve à ampla degradação das drenagens onde ocorre (Figura 92).

Neoplecostomus franciscoensis é uma espécie de pequeno porte com cerca de 7,5 cm de comprimento padrão médio. Ocorre em riachos de cabeceira do rio das Velhas e rio Paraopeba, afluentes do rio São Francisco, sendo restrita a riachos com profundidade inferior a 1 m, água clara, forte correnteza e fundo de pedras e areia grossa (LANGEANI, 1990). É sensível às mudanças nas características estruturais do habitat e físico-químicas da água (VIEIRA et. al., 2015). Dessa forma, medidas de conservação de ambientes lóticos nas cabeceiras das drenagens do alto rio São Francisco são fundamentais para a sobrevivência dessa espécie. *N. franciscoensis* está é classificada como Vulnerável (VU) no estado de Minas Gerais (COPAM, 2010) (Figura 93).

Pareiorhaphis mutuca trata-se de um cascudo de pequeno porte, podendo atingir 9,5 cm de comprimento padrão (PEREIRA; REIS, 2002). É endêmica do Brasil e ocorre na bacia do rio das Velhas, drenagem do rio São Francisco, no estado de Minas Gerais (AKAMA et al., 2024). É uma espécie bentônica, e habita cursos d´água de menor porte com corredeiras e fundo pedregoso e é geralmente encontrada entre as rochas do fundo (VIEIRA et al., 2015). Encontra-se Criticamente em Perigo (CR) a nível estadual (COPAM, 2010), Quase Ameaçada a nível nacional (ICMBio, 2025) e Em Perigo (EN) no âmbito global (IUCN, 2025) (Figura 94). Ademais, cabe salientar que a espécie foi incluída no Plano de Ação Nacional para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna Aquática do Rio São Francisco (PAN São Francisco) (ICMBio, 2015).

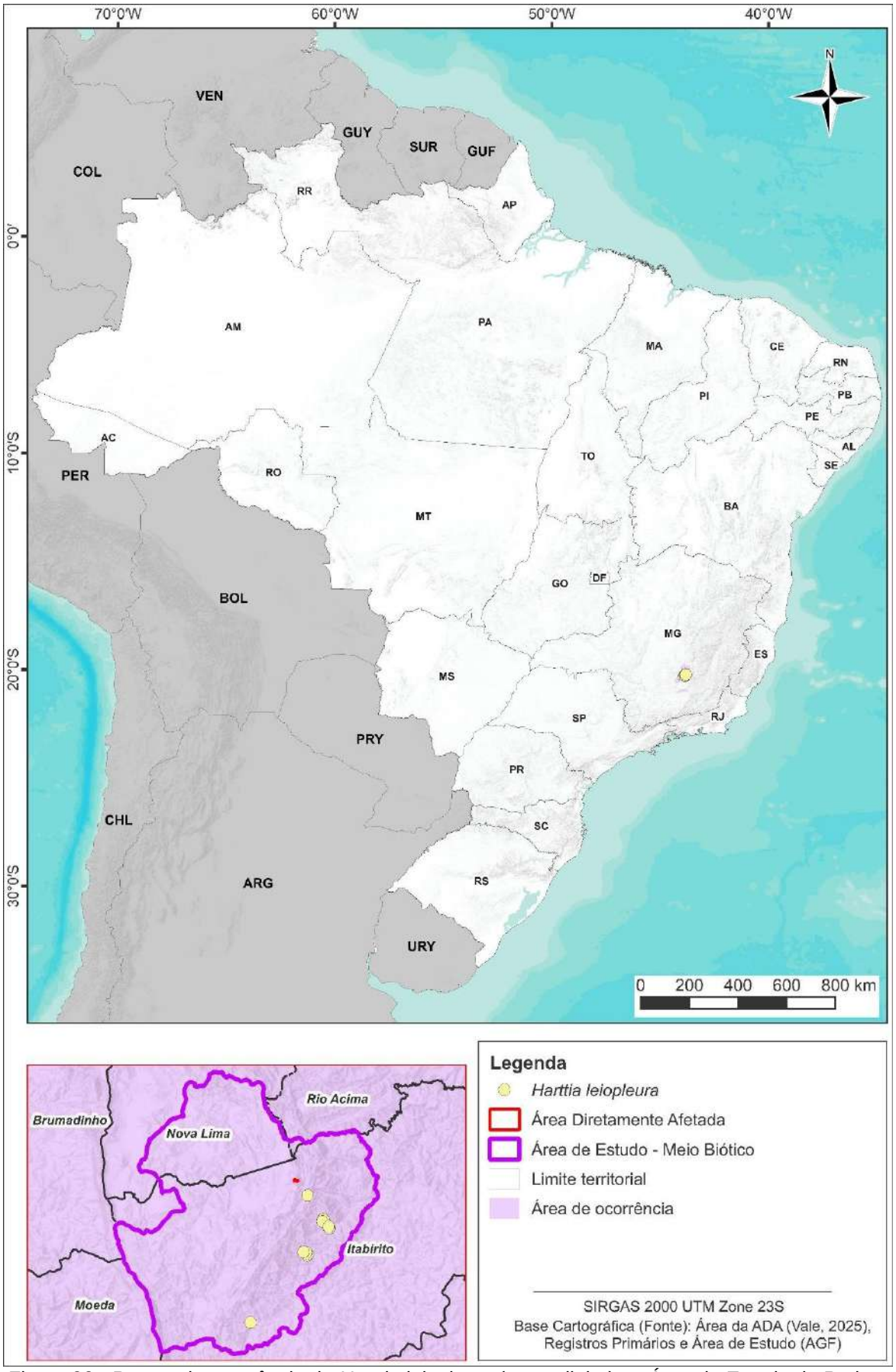


Figura 90 - Pontos de ocorrência de *Harttia leiopleura* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

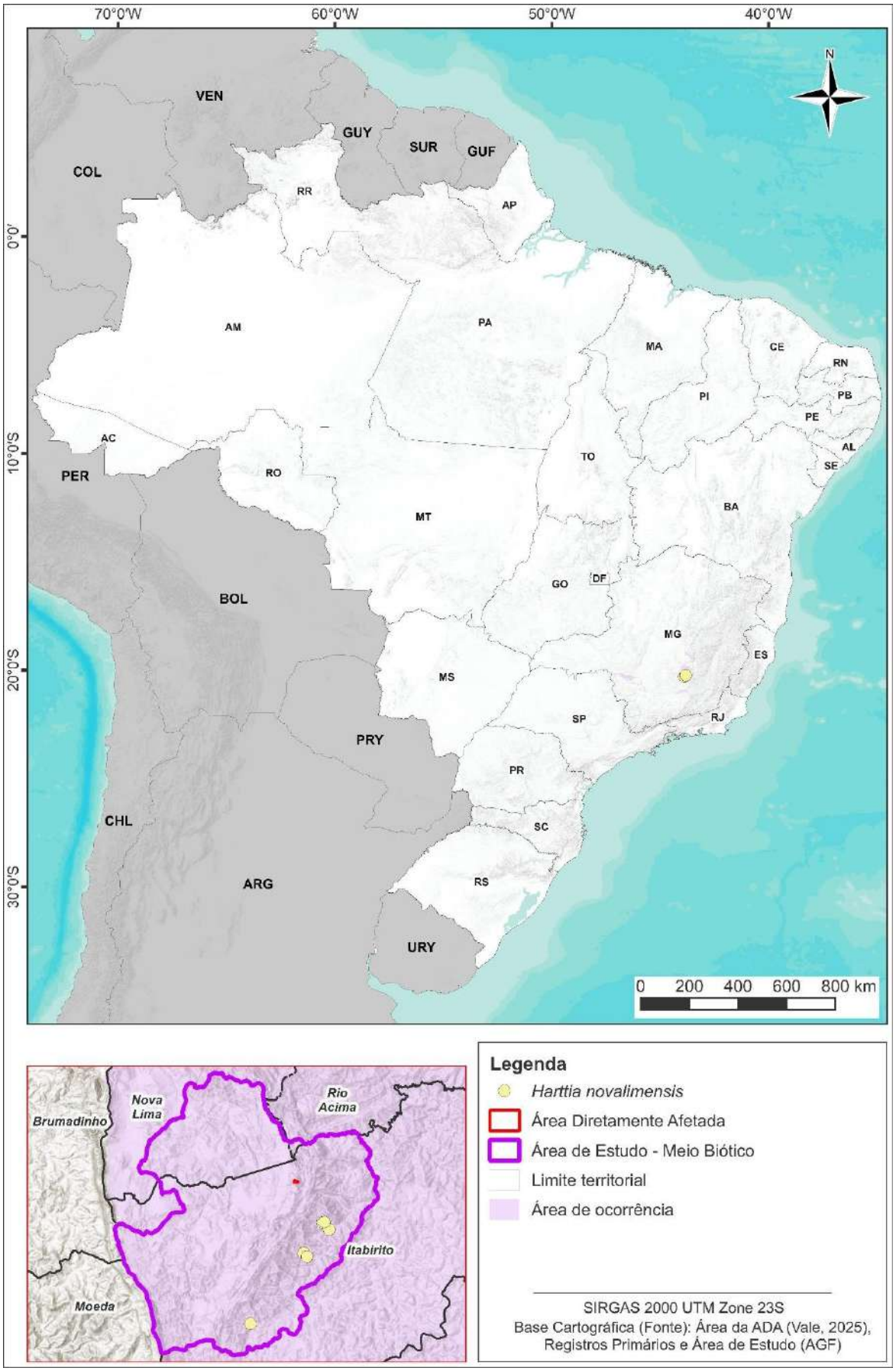


Figura 91 - Pontos de ocorrência de *Harttia novalimensis* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

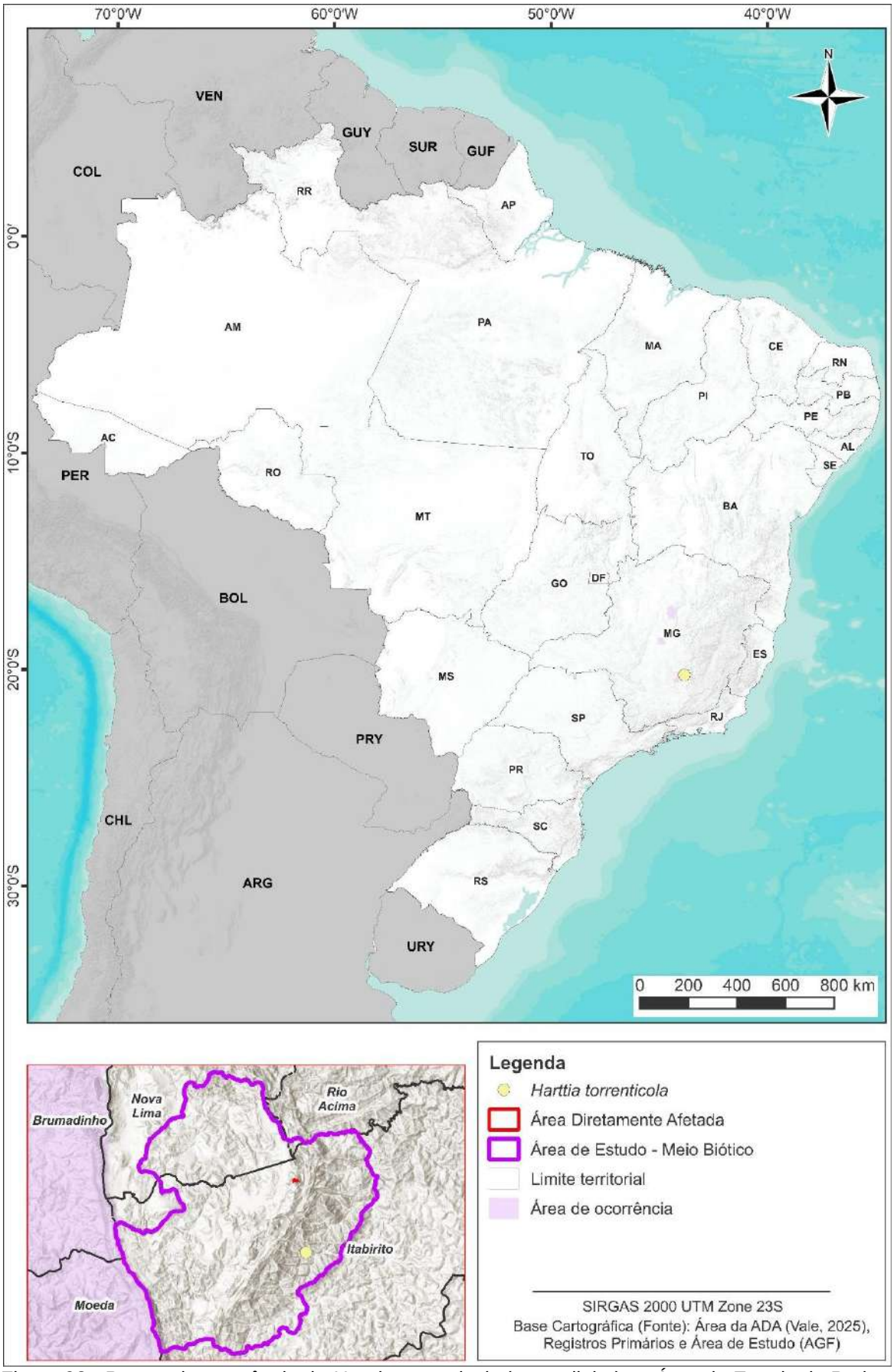


Figura 92 - Pontos de ocorrência de *Harttia torrenticola* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

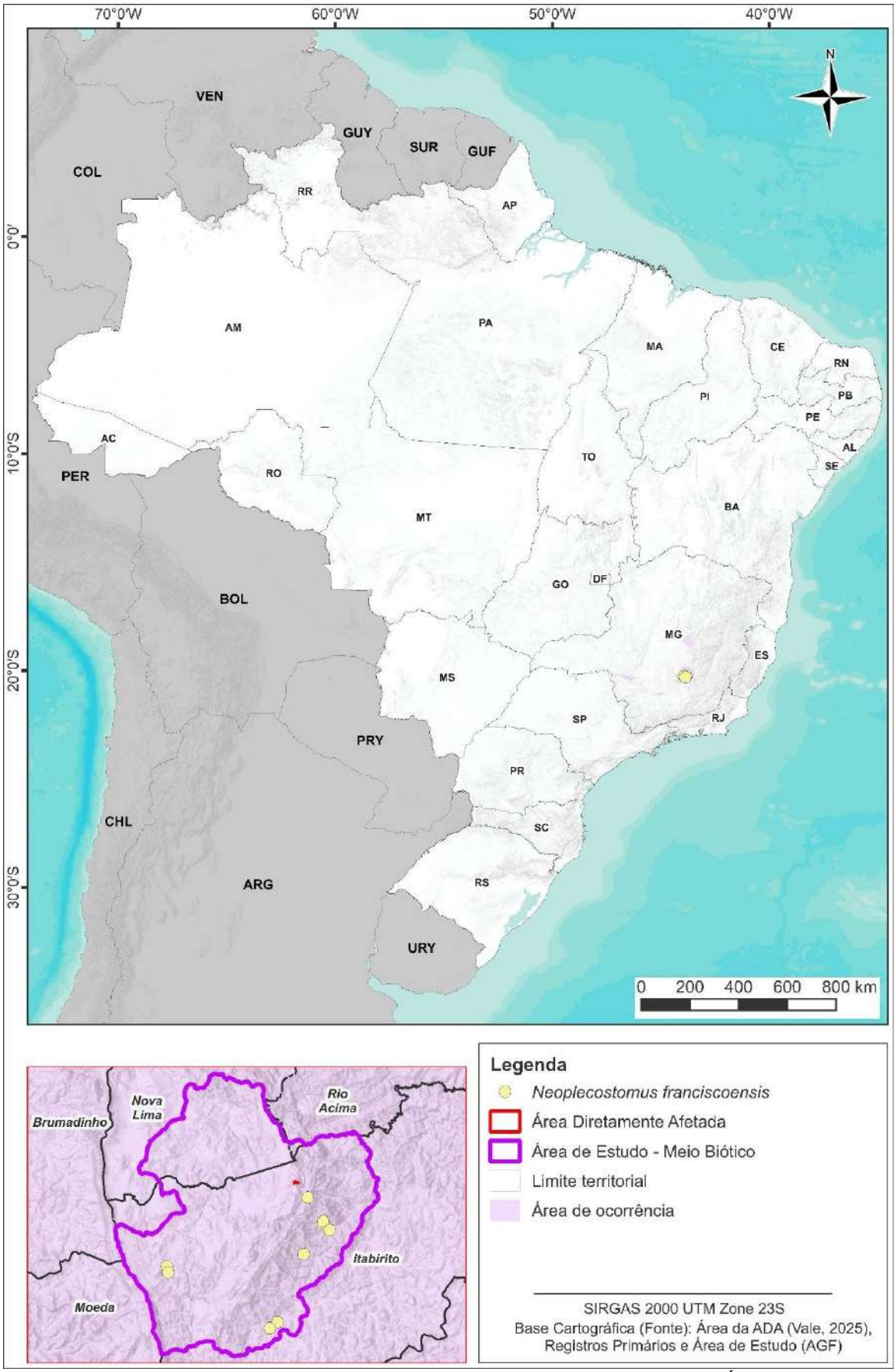


Figura 93 - Pontos de ocorrência de *Neoplecostomus franciscoensis* (acari) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

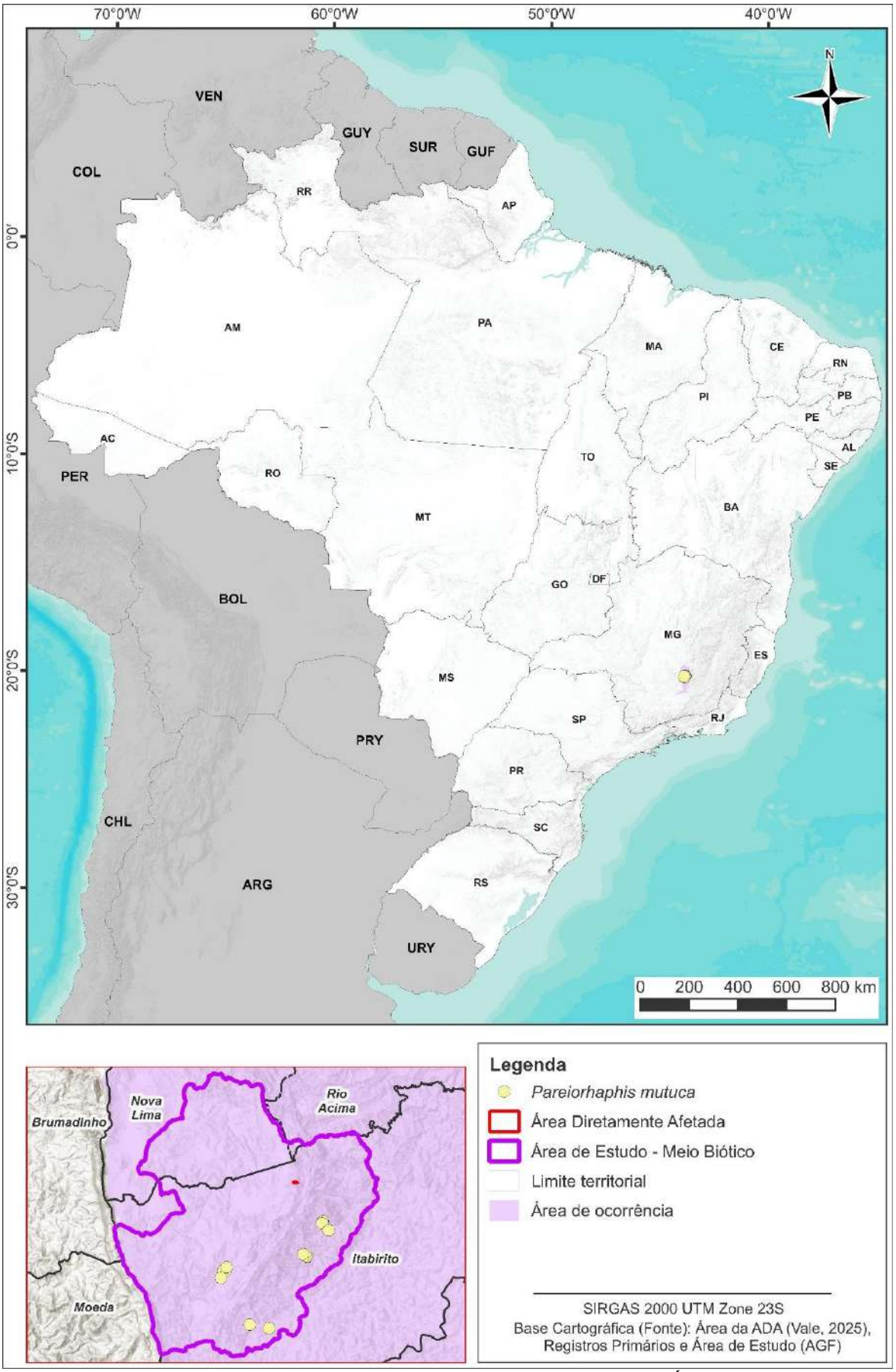


Figura 94 - Pontos de ocorrência de *Pareiorhaphis mutuca* (cascudinho) na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.6.3.3 Espécies Endêmicas

No que se refere à distribuição geográfica, foram registradas sete espécies endêmicas da bacia do rio São Francisco: *Harttia leiopleura*, *Harttia novalimensis*, *Harttia torrenticola*, *Neoplecostomus franciscoensis*, *Pareiorhina cepta*, *Trichomycterus brasiliensis* e *Pareiorhaphis mutuca*, sendo esta última restrita à bacia do rio das Velhas. A presença expressiva de espécies endêmicas ressalta a singularidade biogeográfica da região e evidencia a importância das áreas de cabeceira como refúgios e centros de especiação. Esses ambientes, geralmente bem preservados e com elevada heterogeneidade de micro-habitats, favorecem o isolamento populacional e o processo de diversificação evolutiva, resultando em táxons com distribuição geográfica restrita.

As espécies endêmicas estão representadas na Tabela 34.

Tabela 34 - Espécies endêmicas da ictiofauna na Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Ordem	Família	Táxon	Nome Popular	Endemismo
Siluriformes	Loricariidae	*Harttia leiopleura*	Cascudinho	BRSF
		Harttia novalimensis	Cascudinho	BRSF
		Harttia torrenticola	Cascudinho	BRSF
		Neoplecostomus franciscoensis	Acari	BRSF
		Pareiorhaphis mutuca	Cascudinho	BRDV
		Pareiorhina cepta	Cascudinho	BRSF
	Trichomycteridae	*Trichomycterus brasiliensis*	Cambeva	BRSF

FONTE/LEGENDA: BRDV = Bacia do rio das Velhas; BRSF = Bacia do rio São Francisco.

2.6.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

A tilápia *Coptodon rendalli* (tilápia) foi a única espécie exóticas para a bacia do rio São Francisco registrada no levantamento de dados primários. A ocorrência dessa espécie está associada principalmente a introduções antrópicas, relacionadas à aquicultura.

Espécies exóticas invasoras são aquelas que ocorrem fora de sua área natural de distribuição e que, após introdução intencional ou acidental, conseguem se estabelecer, reproduzir e dispersar, causando impactos negativos sobre a biodiversidade, os ecossistemas e as atividades humanas. Assim, *Coptodon rendalli* é considerada espécie invasora nos sistemas aquáticos brasileiros. Esta espécie possui alta taxa de sobrevivência e significativa resistência às adversidades ambientais, conseguindo se estabelecer com facilidade a novos ambientes, podendo provocar a diminuição da densidade de população de espécies nativas, tornando espécie dominante destes locais (MOREIRA; SILVA, 2023).

2.6.3.5 Espécies Migratórias

Não foram registradas espécies da ictiofauna consideradas migratórias para o presente estudo.

2.6.3.6 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

Pareiorhaphis mutuca apresenta ocorrência restrita a tributários da bacia do rio das Velhas, em Minas Gerais, sendo considerada uma espécie rara e endêmica dessa região. A espécie integra o Projeto Peixes Raros, que identificou 819 espécies de peixes com distribuição considerada restrita no território brasileiro (NOGUEIRA et al., 2010). Entretanto, *P. mutuca* vem sofrendo ameaças crescentes associadas à degradação e perda de habitat, decorrentes principalmente das atividades minerárias e da expansão urbana (AKAMA et al., 2024a).

2.6.3.7 Espécies de Importância Científica

As espécies com distribuição restrita a uma única bacia hidrográfica — ou seja, endêmicas —, especialmente aquelas com populações reduzidas, raras ou ameaçadas de extinção, possuem elevada relevância científica e conservacionista, pois fornecem informações fundamentais sobre processos evolutivos, padrões biogeográficos e integridade ecológica dos ecossistemas aquáticos.

Entre as espécies endêmicas e ameaçadas registradas neste estudo, destaca-se o cascudinho (*Pareiorhaphis mutuca*), cuja ocorrência é restrita à bacia do rio das Velhas. Seus registros são considerados raros, refletindo tanto a distribuição geográfica limitada quanto a especialização por ambientes de cabeceira. A espécie encontra-se classificada como Ameaçada de Extinção em Minas Gerais e em nível global, além de ser considerada Quase Ameaçada (NT) em âmbito nacional, reforçando sua importância para ações de monitoramento e conservação da ictiofauna regional.

2.6.3.8 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Hoplias intermedius, *Rhamdia quelen* e *Coptodon rendalli* são espécies de reconhecida importância para a pesca artesanal, em razão de seu valor alimentar, boa aceitação comercial e ampla distribuição nos ambientes dulcícolas brasileiros.

H. intermedius possui destaque também na pesca comercial e de subsistência, contribuindo de forma significativa para a renda de comunidades ribeirinhas e para o abastecimento de pescado em mercados locais e regionais.

Já *R. quelen* é considerada uma das principais espécies nativas utilizadas na aquicultura nacional, devido ao seu rápido crescimento, rusticidade, boa conversão alimentar e carne de excelente qualidade, sendo amplamente recomendada para a diversificação da produção aquícola no Brasil (BARCELLOS et al., 2001; LUZ et al., 2018).

Por sua vez, *C. rendalli*, apesar de ser uma espécie exótica de origem africana, tornou-se amplamente cultivada no país e apresenta grande importância econômica para a pesca artesanal e para a piscicultura. Trata-se de uma espécie onívora, com facilidade de reprodução em cativeiro, crescimento rápido e alta adaptabilidade a diferentes condições ambientais, características que favoreceram sua disseminação em diversas bacias hidrográficas.

2.6.3.9 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Os peixes são considerados ótimos indicadores da qualidade ambiental, pois se mostram sensíveis e respondem de várias maneiras às alterações em seu hábitat (MARCON et al., 2016). As respostas dos bioindicadores à alteração em seus hábitats podem incluir mudanças morfológicas, celulares, histológicas, bioquímicas, metabólicas, comportamentais, e até na estrutura da população (OLIVEIRA, 2022).

Dessa forma, espécies com distribuição restritas a determinados ambientes, como os peixes típicos de regiões de cabeceira - *Psalidodon rivularis, Pareiorhaphis* mutuca, entre outros - podem ser consideradas excelentes bioindicadores da qualidade ambiental dos ecossistemas aquáticos. Por ocuparem habitats com recursos limitados e condições ambientais específicas, essas espécies apresentam elevada sensibilidade a alterações físicas, químicas e biológicas do ambiente, respondendo rapidamente a perturbações antrópicas, como desmatamento ripário, assoreamento e poluição.

2.6.3.10 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Não foram registradas espécies de importância médica no presente estudo.

2.6.4 Similaridade dos dados primários e secundários

No levantamento de dados primários realizado na Área de Estudo (AE), foram registradas 14 espécies de peixes, representando cerca de 60% da riqueza total observada nos dados secundários, que indicaram a potencial ocorrência de 23 espécies para a mesma área (Figura 95).

O número inferior de espécies registradas nos dados primários, em comparação ao potencial indicado pelos dados secundários, pode ser atribuído a fatores sazonais, metodológicos e ambientais. A amostragem pontual e as condições típicas de cabeceira, com cursos d'água estreitos, baixa profundidade e de alta correnteza, tendem a limitar a riqueza local, favorecendo espécies adaptadas a ambientes lóticos.

Ao comparar a similaridade entre os levantamentos, observou-se que 11 espécies foram exclusivas dos dados secundários. Em contrapartida, duas espécies ocorreram exclusivamente nos dados primários, *Oligosarcus argenteus* e *Pareiorhina cepta*.

Por outro lado, 12 espécies foram registradas simultaneamente nos dados primários e secundários, indicando um núcleo estável da ictiofauna local.

Quanto ao habitat preferencial, verificou-se predomínio de espécies que ocorrem em ambientes lóticos em ambos os conjuntos de dados, o que é característico de comunidades de riachos sujeitas a variações ambientais e à influência antrópica moderada.

No que se refere à guilda trófica, a maioria das espécies, tanto nos dados primários quanto nos secundários, apresentou hábito onívoro, refletindo a plasticidade alimentar típica das assembleias de pequenos peixes neotropicais. Essa característica confere maior resiliência às comunidades frente a distúrbios ambientais, uma vez que espécies onívoras conseguem ajustar sua dieta conforme a disponibilidade de recursos.

De modo geral, a sobreposição parcial entre os levantamentos sugere um cenário de estabilidade relativa da comunidade íctica local, embora a ausência de algumas espécies nos dados recentes possa indicar efeitos cumulativos de degradação ambiental ou mudanças nas condições hidrológicas e estruturais dos habitats. Essa tendência reforça a importância de monitoramentos contínuos para avaliar a dinâmica temporal da ictiofauna e identificar possíveis processos de perda de diversidade na região.

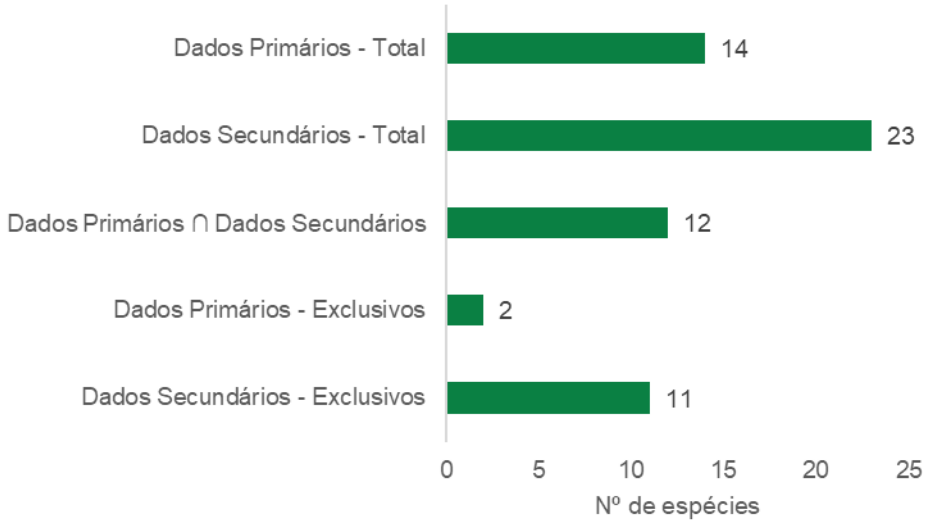


Figura 95 - Similaridade entre os dados primários e secundários para Área de Estudo do Projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

2.6.5 Síntese – Diagnóstico Ambiental

Foram amostradas 14 espécies, distribuídas em 4 ordens e 7 famílias, com destaque para a ordem Siluriformes, que apresentou a maior riqueza e abundância, e para a família Loricariidae, a mais representativa em número de espécies e indivíduos. A espécie Pareiorhaphis mutuca (cascudinho) apresentou a maior abundância relativa entre as registradas. A ictiofauna com potencial ocorrência na área de estudo é predominantemente composta por espécies de pequeno porte, com características ecológicas típicas de ambientes de cabeceira, além da presença de espécies de maior porte, como Hoplias intermedius e Rhamdia quelen, de ampla distribuição em outras bacias hidrográficas brasileiras.

Segundo Buckup (1999), a composição faunística de riachos está fortemente associada à fisionomia e à localização geográfica das drenagens, sendo influenciada pelo gradiente altitudinal, que determina variáveis como velocidade da corrente, estrutura do substrato e disponibilidade de micro-habitats. Dessa forma, ambientes situados em maiores altitudes, como os avaliados neste estudo, tendem a apresentar menor riqueza de espécies e elevado grau de endemismo, refletindo um padrão ecológico característico de riachos de cabeceira.

Nesse contexto, a área de estudo apresenta relevância para a conservação da ictiofauna regional, em função da presença de espécies endêmicas da bacia do rio São Francisco e de espécies consideradas ameaçadas de extinção, como Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Harttia torrenticola, Pareiorhaphis mutuca e Neoplecostomus franciscoensis. Destaca-se P. mutuca, espécie de distribuição restrita à bacia do rio das Velhas e de ocorrência considerada rara. Esses registros reforçam a importância dessas drenagens como refúgios locais de biodiversidade aquática e reservatórios genéticos regionais.

Também foi registrada a presença de Coptodon rendalli (tilápia), espécie exótica e invasora com elevada capacidade de adaptação e reprodução, especialmente em ambientes alterados, podendo representar risco às espécies nativas. Entretanto, dada a natureza pontual da intervenção, a influência direta do empreendimento sobre a dinâmica dessa espécie tende a ser limitada.

Embora não tenham sido registrados peixes na Área Diretamente Afetada (ADA), a presença de cursos d’água adjacentes com ocorrência de ictiofauna indica a possibilidade de impactos indiretos decorrentes das atividades, como aumento localizado do aporte de sedimentos, processos pontuais de erosão e alteração temporária da qualidade da água. Contudo, considerando a reduzida área de intervenção da Obra Emergencial, tais impactos potenciais tendem a ser localizados, desde que sejam mantidas as boas práticas de controle ambiental.

Diante desse cenário, recomenda-se a continuidade do programa de monitoramento da ictiofauna e da qualidade da água nas drenagens inseridas na área de influência do empreendimento, como medida preventiva e de acompanhamento dos possíveis efeitos pontuais da intervenção.

~~Foram amostradas 14 espécies, distribuídas em 4 ordens e 7 famílias. A ordem Siluriformes destacou-se por apresentar a maior riqueza e abundância, enquanto Loricariidae foi a família mais representativa tanto em número de espécies quanto de indivíduos. A espécie *Pareiorhaphis mutuca* (cascudinho) apresentou a maior abundância relativa entre todas as registradas.~~

~~A ictiofauna com potencial ocorrência na área de estudo é predominantemente composta por espécies de pequeno porte, com características ecológicas típicas de ambientes de cabeceira, além da presença de espécies de maior porte, como *Hoplias intermedius* e *Rhamdia quelen*, de ampla distribuição em outras bacias hidrográficas brasileiras.~~

~~Segundo Buckup (1999), a composição faunística dos riachos está fortemente associada à fisionomia e à localização geográfica das drenagens, sendo influenciada pelo gradiente altitudinal, que determina variáveis como velocidade da corrente, estrutura do substrato e disponibilidade de micro-habitats. Assim, ambientes situados em maiores altitudes, como os avaliados neste estudo, tendem a apresentar baixa riqueza de espécies e elevado endemismo, refletindo um padrão ecológico típico de riachos de cabeceira.~~

Nesse contexto, a área de estudo assume alta relevância para a conservação da ictiofauna regional, tanto pelo elevado grau de endemismo de espécies da bacia do rio São Francisco quanto pela presença de espécies ameaçadas de extinção, como *Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Harttia torrenticola, Pareiorhaphis mutuca* e *Neoplecostomus franciscoensis*. Destaca-se *P. mutuca*, espécie de distribuição restrita à bacia do rio das Velhas e de ocorrência considerada rara. Tais registros reforçam o papel dessas drenagens como refúgios de biodiversidade e reservatórios genéticos das populações aquáticas regionais.

Foi também registrada a presença de *Coptodon rendalli* (tilápia), espécie exótica e invasora com elevada capacidade de adaptação e reprodução em ambientes degradados, podendo provocar declínio e até extinção de espécies nativas, o que demanda atenção especial.

Embora não tenham sido registradas espécies na Área Diretamente Afetada (ADA), a presença de peixes em cursos d'água adjacentes indica risco potencial de impactos diretos e indiretos das atividades minerárias sobre a ictiofauna local, podendo intensificar processos de assoreamento, erosão e carreamento de sedimentos e substâncias potencialmente tóxicas, com risco de bioacumulação e biomagnificação nas cadeias tróficas, resultando na simplificação estrutural dos habitats e redução da disponibilidade de recursos tróficos.

Diante desse cenário, recomenda-se a a continuidade do programa de monitoramento da ictiofauna e da qualidade da água nas drenagens inseridas na área de influência do empreendimento.

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

3.1 AVIFAUNA

BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2016. *Pogonotriccus eximius*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22724696A94876667. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22724696A94876667.en. Accessed on 23 September 2025.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2021. *Penelope superciliaris*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22678370A195175974. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22678370A195175974.en. Accessed on 23 September 2025.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. Threatened Birds of the world. Disponível em: <http://www.birdlife.org/datazone/species>. Acesso em: 26 jun. 2009.

BIRDLIFE INTERNATIONALd. 2024. *Anthus nattereri.* The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T22718611A246422303. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T22718611A246422303.en. Accessed on 10 November 2025.

CARRASCO, Adriano de Oliveira Torres; ISSAKOWICZ, José Carlos; MORAIS, Mary Tere Goulart Fernandez de; FATORETTO, Luana Alexandra; PANDOLFI, José Rodrigo Cláudio; SILVA, Luiz César da; PINTO, Aramis Augusto. Levantamento Sorológico de Mycoplasma spp, Salmonella sp e Doença de Newcastle em Pombos Domésticos (*Columba livia*) de Vida Livre. Journal of Health Sciences, v. 13, n. 1, 2015.

CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL. Deliberação Normativa COPAM no 147, de 30 de abril de 2010: Aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Diário do Executivo do Estado de Minas Gerais, 2010.

COUTINHO, Leopoldo Magno. O conceito de bioma. Acta botanica brasílica, v. 20, p. 13-23, 2006.

CUETO, Victor et al. Las aves migratorias de América del Sur. Nuevas técnicas revelan información sobre su comportamiento. 2015.

DE MATOS SOUSA, Nadinni Oliveira; MARINI, Miguel Ângelo. Biologia de *Culicivora caudacuta* (Aves: Tyrannidae) no Cerrado, Brasília, DF. Revista brasileira de Ornitologia, v. 15, n. 4, p. 569-573, 2007.

DRUMMOND, G. M.; MACHADO, A. B. M.; MARTINS, C. S.; MENDONÇA, M. P.; STEHHAN, J. P. Lista de espécies da Flora e da Fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008.

FARIAS, Jéssica Natyelle Barros. Percepção popular sobre os pombos (*Columba livia*) como animais sinantrópicos no agreste paraibano, Nordeste do Brasil. 2016.

FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA; INPE. Atlas dos remanescentes florestais da Mata Atlântica: período 2019/2020, relatório técnico. São Paulo: Fundação SOS Mata Atlântica, 2021. 73p

ICMBIO. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em:<https://salve.icmbio.gov.br/#/>. Acesso em: 22 set. 2025.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. Disponível em: <http://www.iucnredlist.org/>. Acesso em: 8 jan. 2025.

JACOBI, C.M., CARMO, F.F., VINCENT, R.C. & STEHMANN, J.R. 2007. Plant communities on ironstone outcrops: a diverse and endangered Brazilian ecosystem. Biodiversity and Conservation 16(7):2185-2200.

JACOBI, Claudia Maria; CARMO, FF do. Diversidade dos campos rupestres ferruginosos no Quadrilátero Ferrífero, MG. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 24-32, 2008.

MARINI, M. Â. Effects of forest fragmentation on birds of the cerrado region, Brazil. Bird Conservation International, v. 11, n. May 2001, p. 13–25, mar. 2001.

MARINI, M.A.; LIMA, D.M.; CARVALHO, C.B.; UBAID, F.K.; SILVA, G.B.M.; ABREU, T.L.S.; OLIVEIRA, T.D.; ALVES, W.N.; DIAS, F.F.; ALQUEZAR, R.D. 2022. *Cistothorus platensis* (Latham, 1790). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.18628 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

MARINI, M.A.; LIMA, D.M.; CARVALHO, C.B.; UBAID, F.K.; SILVA, G.B.M.; ABREU, T.L.S.; OLIVEIRA, T.D.; ALVES, W.N.; DIAS, F.F.; ALQUEZAR, R.D. 2022. *Spinus magellanicus* (Vieillot, 1805). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.19660 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

MARINI, M.A.; LIMA, D.M.; CARVALHO, C.B.; UBAID, F.K.; SILVA, G.B.M.; ABREU, T.L.S.; OLIVEIRA, T.D.; ALVES, W.N.; DIAS, F.F.; ALQUEZAR, R.D. 2022. *Micropygia schomburgkii* (Schomburgk, 1848). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.21687 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

MARINI, M.A.; LIMA, D.M.; CARVALHO, C.B.; UBAID, F.K.; SILVA, G.B.M.; ABREU, T.L.S.; OLIVEIRA, T.D.; ALVES, W.N.; DIAS, F.F.; ALQUEZAR, R.D. 2021. *Augastes scutatus* (Temminck, 1824). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.18603 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

MARINI, Miguel Angelo; GARCIA, Frederico I. Conservação de aves no Brasil. Megadiversidade, v. 1, n. 1, p. 95-102, 2005.

MATTOS, G.; ANDRADE, M.; FREITAS, M. Nova lista de aves do estado de Minas Gerais. Belo Horizonte, Fundação Acangaú, 1993.

MAZZONI, Luiz Gabriel; PERILLO, Alyne. Range extension of *Anthus nattereri* Sclater, 1878 (Aves: Motacillidae) in Minas Gerais, southeastern Brazil. Check List, v. 7, n. 5, p. 589-591, 2011.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Lista Nacional de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção, PORTARIA MMA No 148, DE 7 DE JUNHO DE 2022. DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, v. 108, p. 74, 2022.

MITTERMEIER, Russel A. et al. Uma breve história da conservação da biodiversidade no Brasil. Megadiversidade, v. 1, n. 1, p. 14-21, 2005.

MOREIRA-LIMA, L. Aves da Mata Atlântica: riqueza, composição, status, endemismos e conservação. 2013. Universidade de São Paulo, 2013.

MYERS, N., MITTERMEIER, R. A., MITTERMEIER, C. G., FONSECA, G. A. B. & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature, Londres, v. 403, p. 853-858.

PACHECO, J. F.; SILVEIRA, L. F.; ALEIXO, A.; AGNE, C. E.; BENCKE, G. A.; BRAVO, G. A.; BRITO, G. R. R. Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos – segunda edição. Ornithology Research, v. 29, n. 2, p. 1–123, 2021.

SABINO, URSOLA; DUCA, CHARLES. Utilização do tártaro emético no estudo de dieta de aves. Natureza Online, v. 9, n. 3, p. 144-145, 2011.

ŞEKERCIOĞLU, Çağan H. et al. Disappearance of insectivorous birds from tropical forest fragments. Proceedings of the National Academy of Sciences, v. 99, n. 1, p. 263-267, 2002.

SIBLEY, C. G.; MONROE, B. L. Distribution and taxonomy of birds of the world. New Haven: Yale University Press, 1990.

SICK, H. Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

SILVA, J. M. C. Birds of the Cerrado Region, South America. Steenstrupia, v. 21, n. May, p. 69–92, 1995.

SILVA, J. M. C.; BATES, J. M. Biogeographics patterns and coservation in the South American Cerrado: A tropical savanna hotspot. BioScience, v. 52, n. 3, p. 225–233, 2002.

SILVEIRA, L.F.; LIMA, D.M.; DIAS, F.F.; UBAID, F.K.; BENCKE, G.A.; REPENNING, M.; CERQUEIRA, P.V.; DIAS, R.A.; ALQUEZAR, R.D.; COSTA, T.V.V. 2022. *Columba livia* Gmelin, 1789. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.29774 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

SILVEIRA, L.F.; LIMA, D.M.; DIAS, F.F.; UBAID, F.K.; BENCKE, G.A.; REPENNING, M.; CERQUEIRA, P.V.; DIAS, R.A.; ALQUEZAR, R.D.; COSTA, T.V.V. 2023. *Anthus nattereri*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br Digital Object Identifier (DOI): https://doi.org/10.37002/salve.ficha.29613.2 - Acesso em: 10 de nov. de 2025.

SILVEIRA, L.F.; LIMA, D.M.; DIAS, F.F.; UBAID, F.K.; BENCKE, G.A.; REPENNING, M.; CERQUEIRA, P.V.; DIAS, R.A.; ALQUEZAR, R.D.; COSTA, T.V.V. 2022. *Columba livia* Gmelin, 1789. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.29774 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

SILVEIRA, L.F.; LIMA, D.M.; DIAS, F.F.; UBAID, F.K.; BENCKE, G.A.; REPENNING, M.; CERQUEIRA, P.V.; DIAS, R.A.; ALQUEZAR, R.D.; COSTA, T.V.V. 2022. *Sarcoramphus papa* (Linnaeus, 1758). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.29534.2 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

SILVEIRA, L.F.; SANTOS, C.G.M.; ALBANO, C.G.; LIMA, D.M.; BENCKE, G.A.; PACHECO, J.F.; PIACENTINI, V.Q.; ALVES, W.N. 2022. *Phylloscartes eximius* (Temminck, 1822). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.24607 - Acesso em: 23 de set. de 2025.

SOMENZARI, M.; DO AMARAL, P. P.; CUETO, V. R.; GUARALDO, A. DE C.; JAHN, A. E.; LIMA, D. M.; LIMA, P. C.; LUGARINI, C.; MACHADO, C. G.; MARTINEZ, J.; DO NASCIMENTO, J. L. X.; PACHECO, J. F.; PALUDO, D.; PRESTES, N. P.; SERAFINI, P. P.; SILVEIRA, L. F.; DE SOUSA, A. E. B. A.; DE SOUSA, N. A.; DE SOUZA, M. A.; TELINO-JÚNIOR, W. R.; WHITNEY, B. M. An overview of migratory birds in Brazil. Papeis Avulsos de Zoologia, v. 58, 2018. SOUZA, T. D. O.; VILELA, D. A. D. R. Espécies ameaçadas de extinção vítimas do tráfico e criação ilegal de animais silvestres. Atualidades Ornitológicas, v. 176, n. Novembro/dezembro, p. 64–68, 2013.

STOTZ, D. F.; FITZPATRICK, J. W.; PARKER III, T. A.; K., M. D. Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: University of Chicago Press, 1996.

VALE. BDBio - Vale, 2023.

VASCONCELOS, M. F. DE. Mountaintop endemism in eastern Brazil : why some bird species from campos rupestres of the Espinhaço Range are not endemic to the Cerrado region ? Revista Brasileira de Ornitologia, v. 16, n. 4, p. 348–362, 2008.

WIKI AVES. Wiki Aves - A Enciclopédia das Aves do Brasil. Disponível em: <http://www.wikiaves.com.br>. Acesso em: 10 nov. 2025.

WINKLER, D. W., S. M. BILLERMAN, AND I. J. LOVETTE (2020). Tyrant Flycatchers (Tyrannidae), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.tyrann2.01

3.2 MASTOFAUNA TERRESTRE

ABREU, E. F., CASALI, D., COSTA-ARAÚJO, R., GARBINO, G. S. T., LIBARDI, G. S., LORETTO, D., LOSS, A. C., MARMONTEL, M., MORAS, L. M., NASCIMENTO, M. C., OLIVEIRA, M. L., PAVAN, S. E., & TIRELLI, F. P. 2024. Lista de Mamíferos do Brasil (2024-1) [Data set]. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.10428436

AGUIAR TD DE F, COSTA EC, ROLIM BN, ROMIJN PC, MORAIS NB DE, TEIXEIRA MF DA S. Risco de transmissão do vírus da raiva oriundo de sagui (Callithrix jacchus), domiciliado e semidomiciliado, para o homem na região metropolitana de Fortaleza, estado do Ceará. Rev Soc Bras Med Trop [Internet]. 2011 May;44(3):356–63. Available from: https://doi.org/10.1590/S0037-86822011005000031.

ALMEIDA, M. C. S. CONHECIMENTO E USOS DA MASTOFAUNA CINEGÉTICA POR CAÇADORES, EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO PARTICULARES NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO ITANHY, SERGIPE. Monografia (Bacharel em Ecologia) – Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão – 2018.

ANDRADE MS, COURTENAY O, F. BRITO ME, CARVALHO FG, CARVALHO AWS, SOARES F, et al. Infectiousness of Sylvatic and Synanthropic Small Rodents Implicates a Multi-host Reservoir of Leishmania (Viannia) braziliensis. PLoS Negl Trop Dis 9(10): e0004137. 2015. doi:10.1371/journal. pntd.0004137

ARAÚJO, F. A. A., RAMOS, D. G., SANTOS, A. L., PASSOS, P. H. D. O., ELKHOURY, A. N. S. M., COSTA, Z. G. A., & ROMANO, A. P. M. Epizootias em primatas não humanos durante reemergência do vírus da febre amarela no Brasil, 2007 a 2009. Epidemiologia e Serviços de Saúde, 20(4): 527-536. 2011.

AZEVEDO, F. C. et al. Avaliação do risco de extinção da Onça-parda Puma concolor (Linnaeus, 1771) no Brasil. Biodiversidade brasileira, 3 (1), 107-121, 2013.

BARATA RA, FR74ANÇA-SILVA JC, COSTA RT, FORTES-DIAS CL, SILVA JC, PAULA EV, et al. Phlebotomine Sand Flies in Porteirinha, na Area of American Visceral Leishmaniasis Transmission in the State of Minas Gerais, Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 2004; 99: 481-487.

BATISTA, F.Z.V.; DE SOUZA, I.D.; GARCIA, D.A.Z.; ARAKAKI, D.G.; MEDEIROS, C.S.D.A.; ANCEL, M.A.P.; MELO, E.S.D.P.; DO NASCIMENTO, V.A. Faeces of Capybara (Hydrochoerus hydrochaeris) as a Bioindicator of Contamination in Urban Environments in Central-West Brazil. Urban Sci. 2024, 8, 151. https://doi.org/10.3390/urbansci8040151

BDBIO - CORRÊA, T. C. V. et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.

BDBIO - Desenvolvimento Vargem Grande.

BDBio - Estudo de Impacto Ambienta: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande.

BDBIO - Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.

BDBio - Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.

BDBio - Monitoramento da Fauna do Complexo Minerador de Mariana - DIFS.

BDBIO - Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico.

BDBIO - Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras.

BDBIO - Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.

BDBIO - Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica.

BDBIO - Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais.

BEGOTT RA, LANDESMANN LF. Predação de ninhos por um grupo híbrido de Saguis (Callithrix jacchus/penicillata) introduzidos em área urbana: implicações para a estrutura da comunidade. Neotrop Primates.; 15:28-9. 2008.

BEISIEGEL, B. de M.; DE CAMPOS, C. B. Avaliação do risco de extinção do quati Nasua nasua (Linnaeus, 1766) no Brasil. Biodiversidade Brasileira, v. 3, n. 1, p. 269-276, 2013.

BEISIEGEL, B. M. et al. Avaliação do risco de extinção do Cachorro-do-mato Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766) no Brasil. Biodiversidade Brasileira, v. 3, n. 1, p. 138-145, 2013.

BELLO, C. et al. Defaunation affects carbon storage in tropical forests. Science advances, v. 1, n. 11, p. e1501105, 2015.

BHARTI A.R., NALLY J.E., RICALDI J.N., MATTHIAS M.A., DIAZ M.M., LOVETT M.A., LEVETT P.N., GILMAN R.H., WILLIG M.R., GOTUZZO E., VINETZ J.M.; Peru-United States Leptospirosis Consortium. Leptospirosis: a zoonotic disease of global importance. Lancet Infect Dis. 2003 Dec;3(12):757-71.

BICA-MARQUES, J. C. et al. Alouatta guariba clamitans Cabrera, 1940. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II - Mamíferos/ 1ª ed. Brasília, DF: ICMBIO/MMA, 2018.

BRANDÃO, E. M. V. Interações entre canídeos silvestres, domésticos e pequenos mamíferos não-voadores na rede de transmissão de Trypanosoma cruzi e Leishmania spp. em uma área do cerrado brasileiro. Tese (Doutorado em Ciências) – Instituto Oswaldo Cruz, Pós-Graduação em Biologia Parasitária. Rio de Janeiro, 2021.

BRASIL - MINISTÉRIO DA SAÚDE. Leptospirose. Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/l/leptospirose > Acesso em: 15 de jun. de 2023.

BRASIL – MINISTÉRIO DA SAÚDE. Raiva. Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/r/raiva > Acesso em: 04 de outubro de 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Doença de Chagas. Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/d/doenca-de-chagas > Acesso em outubro de 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Febre Maculosa. Disponível em: < https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/f/febre-maculosa > Acesso em outubro de 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de vigilância, prevenção e controle das hantaviroses / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2013.

BREWER, S. W.; REJMÁNEK, M. Small Rodents as Significant Dispersers of Tree Seeds in a Neotropical Forest. Journal of Vegetation Science, v. 10, n. 2, p. 165-174, 1999.

BROWN Jr., K.S.; BROWN, G.G. Habitat alteration and species loss in Brazilian forests. In: WHITMORE, T.C., SAYER, J.A. (Ed.) Tropical deforestation and species extinction, London; Chapman and Hall. p. 119 – 142. 1992.

CAJAIBA, R. L.; SILVA, W. B. da; PIOVESAN, P. R. R. Animais silvestres utilizados como recurso alimentar em assentamentos rurais no município de Uruará, Pará, Brasil. Desenvolvimento e Meio ambiente, v. 34, n. 0, p. 157-168, 2015.

CASAGRANDE, R. A. et al. Toxoplasmose em primatas neotropicais: estudo retrospectivo de sete casos. Pesquisa Veterinária Brasileira, v. 33, p. 94-98, 2013.

CATAPANI, M. L. Comportamento de tamanduá-mirim, Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758) (Pilosa, Myrmecophagidae) em condições de cativeiro: implicações ao bem-estar. 2014.

CHEIDA, C. C., NAKANO-OLIVEIRA R., FUSCO-COSTA, R., ROCHA-MENDES, F., & QUADROS, J. Ordem Carnivora. Apud: N. R. REIS, A. L. PERACCHI, W.A. PEDRO, & I. P. LIMA (Eds.), Mamíferos do Brasil. pp. 231–275. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 2006.

CHIACCHIO, R. G. M. Di. Avaliação sanitária de capivaras (Hydrochoerus hydrochaeris) de vida livre presentes na região da Cantareira-zona norte de São Paulo. 2012.

CITES (2025) Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Valid from 7 February 2025. Disponível em: < https://cites.org/eng/app/appendices.php>

CMS. Convention on Migratory Species: Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Disponível em: <www.cms.int>. Acesso em: setembro de 2025.

COPAM, Conselho Estadual de Política Ambiental. Deliberação Normativa no 147 de 30 de abril de 2010. Lista de espécies ameaçadas de extinção da fauna do Estado de Minas Gerais. 2010.

CORRÊA, S. H. R.; PASSOS, E. C. Wild animals and public health. In: FOWLER, M.E.; CUBAS, Z.S. Biology, medicine, and surgery of South American wild animals. Ames: Iowa University Press, p. 493-499, 2001.

CURRIER, M. J. Felis concolor. Mammalian Species, 200: 1-7, 1983.

DALPONTE, J.C. Lycalopex vetulus (Carnivora: Canidae). Mammalian Species, 847: 1-7. 2009.

DE OLIVEIRA, T. G.; DE ALMEIDA, L. B.; DE CAMPOS, C. B. Avaliação do risco de extinção da jaguatirica Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758) no Brasil. Biodiversidade Brasileira, v. 3, n. 1, p. 66-75, 2013.

DIETZ, J. M. Chrysocyon brachyurus. Mammalian Species, 234: 1-4. 1985.

DRUMMOND, G. M., Martins, C. S., Machado, A. B. M., Sebaio, F. A., & Antonini, Y. Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. Fundação Biodiversitas. Belo Horizonte. 222p, 2005.

DUARTE, J. M. B. et al. Avaliação do risco de extinção do veado-catingueiro Mazama gouazoubira G. Fischer [von Waldhein], 1814, no Brasil. Biodiversidade Brasileira, v. 2, n. 1, p. 50-58, 2012.

EMMONS, L. & HELGEN, K. 2016. Nasua nasua. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41684A45216227. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41684A45216227.en. Accessed on October 2023.

EMMONS, L. H.; FEER, F. Neotropical rainforest mammals: a field guide. Chicago, The University of Chicago. 307p. 1997.

FIGUEIREDO, L.T.M.; MORELI, M.L.; SOUZA, L.M.; BORGES, A.A.; FIGUEIREDO, G.G.; MACHADO, A.M., BISORDI, I.; NAGASSE-SUGAHARA, T.K, SUZUKI, A. & other authors. Hantavirus pulmonary syndrome, Central Plateau, Southeastern, and Southern Brazil. Emerg Infect Dis. 2009, 15, 561–567, doi: 10.3201/eid1504.080289.

FORNAZARI F. et al. Estudo da infecção pelo Toxoplasma gondii e pesquisa do vírus rábico em animais silvestres e exóticos da região central do estado de São Paulo. In: Anais do 19º Encontro e 13º Congresso da Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens; 2010, Campos do Jordão. Campos do Jordão: ABRAVAS, p.85-9, 2010.

FORNAZARI, F.; H. LANGONI. Principais zoonoses em mamíferos silvestres. Veterinária e Zootecnia 21(1): 10-24. 2014.

FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS. Revisão das listas vermelhas da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte. 2007.

FURQUIM, I. A. Interação entre Quatis-de-cauda-anelada (Nasua nasua, Carnivora: Procyonidae) e humanos na Ilha do Campeche, Florianópolis (SC). Monografia (Licenciatura em Ciências Biológicas). Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2019.

GALETTI, M.; I. SAZIMA. Impacto de cães ferais em um fragmento urbano de Floresta Atlântica no sudeste do Brasil. Natureza & Conservação 1(4): 58-63. 2006.

GOLDINGAY, R. L., CARTHEW, S. M. & WHELAN, R. J. The importance of non-flying mammals in pollination. Oikos, p. 79-87. 1991.

GRESSLER, Eliana; PIZO, Marco A.; MORELLATO, L. Patrícia C. Polinização e dispersão de sementes em Myrtaceae do Brasil. Brazilian Journal of Botany, v. 29, p. 509-530, 2006.

HEMETRIO, N. S. Levantamento Populacional e Manejo de Quatis (PROCYONIDAE: Nasua nasua) no Parque das Mangabeiras, Belo Horizonte, MG. Dissertação (Ecologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre). Instituto de Ciências Biológicas – Universidade Federal de Minas Gerais – Belo Horizonte, 2011.

HERRERA, H. M. et al. The coati (Nasua nasua, Carnivora, Procyonidae) as a reservoir host for the main lineages of Trypanosoma cruzi in the Pantanal region, Brazil. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 102(11): 1.133-1.139, 2008.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual Técnico da Vegetação Brasileira: Sistema fitogeográfico Inventário das formações florestais e campestres Técnicas e manejo de coleções botânicas Procedimentos para mapeamentos. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2019.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2014a). Portaria nº31, 27 de março de 2014. Plano de Ação Nacional para Conservação do Lobo-guará - PAN Lobo-guará. Diário do Executivo, Brasília

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2014b). Portaria nº76, 27 de junho de 2014. Plano de Ação Nacional para Conservação da Onça-parda - PAN Onça-parda. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2018a). Portaria nº644, 06 de junho de 2018. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Canídeos Silvestres - PAN Canídeos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2018b). Portaria nº612, 22 de junho de 2018. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Grandes Felinos - PAN Grandes Felinos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2022). Portaria nº493, 21 de junho de 2022. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Pequenos Felinos - PAN Pequenos Felinos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBIO. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em: < https://salve.icmbio.gov.br/ >. Acesso em: setembro de 2025.

ICMBio-MMA (Instituto Chico Mendes, Ministério do Meio Ambiente). Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. 1ª ed. Livro. Brasília: ICMBio/MMA, 2018.

INSTITUTO CHICO MENDES PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBio. 2016. Plano de ação nacional para a conservação dos mamíferos da Mata Atlântica Central. Série espécies ameaçadas, 353p.

INSTITUTO HÓRUS. Rede de Bases de Dados de Espécies Exóticas Invasoras. Disponível em: < https://bd.institutohorus.org.br/especies > Acesso em: setembro de 2025.

IUCN 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. <https://www.iucnredlist.org>

JERUSALINSKY, L., DE MELO, FR, MITTERMEIER, RA, QUADROS, S. & RYLANDS, AB 2020. Callicebus nigrifrons. Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas da IUCN 2020: e.T39943A17973667. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T39943A17973667.en. Acessado em 23 de setembro de 2025.

JORGE, S. Identificação molecular e perfil sorológico de Leptospira spp. isoladas de gambás-de-orelha-branca (Didelphis albiventris) no sul do Brasil Dissertação (Mestrado). Programa de Pós-Graduação em Veterinária. Área de Concentração: Doenças infecciosas. Faculdade de Veterinária. Universidade Federal de Pelotas. Pelotas, 2009.

JUNIOR, V. L. P. et al. Hantavirose no Brasil: aspectos clínicos e epidemiológicos de uma doença emergente grave. 2020.

KLEIN, A.M., VAISSIERE, B.E., CANE, J.H., STEFFAN-DEWENTER, I., CUNNINGHAM, S.A., KREMEN, C. & TSCHARNTKE, T. Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. Proc. Roy. Soc. B-Biol. Sci. 274:303-313. 2007.

KOTAIT, I. et al. Reservatórios silvestres do vírus da raiva: um desafio para a saúde pública. BEPA. Boletim Epidemiológico Paulista, v. 4, n. 40, p. 2-8, 2007.

LARIVIÈRE, S. Lontra longicaudis. Mammalian Species. No. 609. 1999.

LEMOS, F. G. et al. Avaliação do risco de extinção da Raposa-do-campo Lycalopex vetulus (Lund, 1842) no Brasil. Biodiversidade Brasileira, v. 3, n. 1, p. 160-171, 2013.

LEMOS, F.G., AZEVEDO, F.C., PAULA, R.C. & DALPONTE, J.C. 2020. Lycalopex vetulus. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T6926A87695615. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-2.RLTS.T6926A87695615.en. Accessed on 16 October 2023.

LEVACOV D, JERUSALINKY L, FIALHO MS. Levantamento dos primatas recebidos em centros de triagem e sua relação com tráfico de animais silvestres no Brasil. In: Anais do 12o Congresso Brasileiro de Primatologia; 2011; Belo Horizonte. Belo Horizonte: SBP; 2011.

LOGAN, K. A.; SWEANOR, L. L. Desert Puma: evolutionary ecology and conservations of an enduring carnivore. Island Press. p. 448, 2001.

MILLS, L. S.; SOULÉ, M. E.; DOAK, D. F. The keystone-species concept in ecology and conservation. BioScience, v. 43, n. 4, p. 219-224, 1993.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (BR). Estratégia nacional sobre espécies exóticas invasoras. Brasília: Ministério do Meio Ambiente; 2009.

MITTERMEIER, R. A.; GIL, P. R.; HOFFMANN, M.; PILGRIM, J.; BROOKS, T.; MITTERMEIER, C. G.; LAMOREUX, J.; FONSECA, G. A. B. Hotspots revisited. Cemex. 2005.

MITTERMEIER, R. A.; ROBLES, GIL, P.; MITTERMEIER, C. G. Megadiversity: Earth's biologically wealthiest nations. 501p. 1997.

MMA. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção: Portaria MMA No 354, DE 27 DE JANEIRO DE 2023. 27 jan. 2023.

MORAIS, G. B. et al. Avaliação do desenvolvimento ponderal e rendimento de carcaça entre pacas (Cuniculus paca) submetidas a diferentes manejos alimentares. Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 5, n. 3, p. 2882-2891, 2022.

MURRAY, J.L. & GARDNER, G.L. Leopardus pardalis. Mammalian Species, 548: 1–10. 1997.

OLIVEIRA T.G.de. Neotropical cats: ecolgy and conservation. Sao Luís, EDUFMA. 1994.

OLIVEIRA, AT M. et al. Mamíferos de médio e grande porte: indicadores de zonas de amortecimento em reflorestamentos Medium and large mammals: indicators of buffer zones in reforestation. 2019.

OLIVEIRA, T. G. DE, TRIGO, T. C., TORTATO, M. A., ALMEIDA, L. B., CAMPOS, C. B., & BEISIEGEL, B. M. (2018). Leopardus guttulus (Hensel, 1872). In Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos (1a, pp. 340–344). ICMBio.

OLIVEIRA, T., TRIGO, T., TORTATO, M., PAVIOLO, A. & BIANCHI, R. AND LEITE-PITMAN, M.R.P. (2016) Leopardus guttulus. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T54010476A54010576.

OLIVEIRA, T.G. Ecologia e conservação de pequenos felinos no Brasil e suas implicações para o manejo. Tese (Doutorado). Universidade Federal de Minas Gerais. 204p. 2011.

OLIVEIRA, W. S. L. Atividades cinegéticas e usos da fauna silvestre em uma área rural do semiárido paraibano. Monografia (Licenciatura em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande – PB, 2014.

PACHECO RC, HORTA MC, MORAES-FILHO J, ATALIBA AC, PINTER A, LABRUNA MB. Rickettsial infection in capybaras (Hydrochoerus hydrochaeris) from São Paulo, Brazil: serological evidence for infection by Rickettsia bellii and Rickettsia parkeri. Biomedica. 2007;27(3):364-371.

PAGLIA, A., FONSECA, G. A., RYLANDS, A. B., HERMANN, G., AGUIAR, L. M. S., CHIARELLO, A. G., LEITE, Y. R. L., COSTA, L. P., SICILIANO, S., KIERULFF, MARIA CECÍLIA MARTINS, MENDES, S. L., TAVARES, V., MITTERMEIER, R. A., PATTON, J. L. Annotated Checklist of Brazilian Mammals. 2. ed. Arlington, VA: Conservation International, 1: 76. 2012.

PAULA, R. C., RODRIGUES, F. H. G., QUEIROLO, D., JORGE, R. P. S., LEMOS, F. G., & ALMEIDA RODRIGUES, L. Avaliação do risco de extinção do lobo-guará Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815) no Brasil. Biodiversidade Brasileira-BioBrasil, 1: 146-159. 2013.

PAULA, RC & DEMATTEO, K. 2015. Chrysocyon brachyurus (versão errata publicada em 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T4819A88135664. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T4819A82316878.en. Acessado em 30 de outubro de 2024.

PAVIOLO, A., CRAWSHAW, P., CASO, A., DE OLIVEIRA, T., LOPEZ-GONZALEZ, C.A., KELLY, M., DE ANGELO, C. & PAYAN, E. 2015. Leopardus pardalis (errata version published in 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T11509A97212355. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T11509A50653476.en. Accessed on 28 September 2023.

PEREZ, C. A. et al. Carrapatos do gênero Amblyomma (Acari: Ixodidae) e suas relações com os hospedeiros em área endêmica para febre maculosa no estado de São Paulo. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, v. 17, p. 210-217, 2008.

PRIST, P. R. et al. Guia de rastros de mamíferos neotropicais de médio e grande porte / Paula Ribeiro Prist, Marina Xavier Silva, Bernardo Papi; organizado por Paula Ribeiro Prist. - São Paulo: Fólio Digital, 2020.

QUEIROGAS VL, DEL CLARO K, NASCIMENTO AR, SZABÓ MP. Capybaras and ticks in the urban areas of Uberlândia, Minas Gerais, Brazil: ecological aspects for the epidemiology of tick-borne diseases. Exp Appl Acarol. 2012;57(1):75-82. doi:10.1007/s10493-012-9533-1

QUEIROLO, D., MOREIRA, J. R., SOLER, L., EMMONS, L. H., RODRIGUES, F. H. G., PAUTASSO, A. S. A., CARTES, J. L., SALVATORI, V. Historical and current range of the Near Threatened maned wolf Chrysocyon brachyurus in South America. Oryx, 45(2): 296-303. 2011.

QUINNEL, R. J.; COURTENAY, O. Transmission, reservoir host and control of zoonotic visceral leishmaniasis. Parasitology,136: 1915-34, 2009.

REIS, N. R., PERACCHI, A. L., PEDRO, W. A. & LIMA, I. P. Mamíferos do Brasil, 2ª edição. ed. Edur, UFRRJ, Londrina:Rio de Janeiro, Brasil. 2011.

RHEINGANTZ, M.L., ROSAS-RIBEIRO, P., GALLO-REYNOSO, J., FONSECA DA SILVA, V.C., WALLACE, R., UTRERAS, V. & HERNÁNDEZ-ROMERO, P. 2022. Lontra longicaudis (amended version of 2021 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e.T12304A219373698. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-2.RLTS.T12304A219373698.en. Accessed on 27 September 2023.

ROEMER, G. W., GOMPPER, M. E. & VAN VALKENBURGH, B. The ecological role of the mammalian mesocarnivore. BioScience, v. 59, n. 2, p. 165-173. 2009.

ROQUE, A.L.R.; JANSEN, A.M. Hospedeiros e Reservatórios de Leishmania sp. e sua Importância na Manutenção dos Ciclos de Transmissão nos Ambientes Silvestre e Sinantrópico. In: CONCEIÇÃOSILVA, F., and ALVES, C. R., comps. Leishmanioses do continente americano [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2014, pp. 233-257. ISBN 978-85-7541-568-9.

ROQUE, ALR., and JASEN, AM. Reservatórios do Trypanosoma cruzi e sua relação com os vetores. In: GALVÃO, C., org. Vetores da doença de chagas no Brasil [online]. Curitiba: Sociedade Brasileira de Zoologia, 2014, pp. 75-87. Zoologia: guias e manuais de identificação series. ISBN 978-85-98203- 09-6.

RUEDAS, L. A. et al. A Prolegomenon to the Systematics of South American Cottontail Rabbits (Mammalia, Lagomorpha, Leporidae: Sylvilagus): Designation of a Neotype for S. brasiliensis (Linnaeus, 1758), and Restoration of S. andinus (Thomas, 1897) and S. tapetillus Thomas, 1913, 2017.

SANTOS MASSOCA, P. E., JAKOVAC, A. C. C., BENTOS, T. V., WILLIAMSON, G. B., & MESQUITA, R. D. C. G. Dinâmica e trajetórias da sucessão secundária na Amazônia central. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi-Ciências Naturais, 7(3), 235-250. 2012.

SANTOS, M.F.M. et al. Mamíferos carnívoros e sua relação com a diversidade de habitat no Parque Nacional dos Aparados da Serra, sul do Brasil. Iheringia, Série Zoologia, 94 (3): 235–245, 2004.

SILVA, E. A capivara: uma ampla revisão sobre este animal tão importante. Universidade Federal de Viçosa. Centro de Ciências Agrárias. Viçosa – MG. 2013.

SILVA, F. J. et al. Prevalência e fatores de risco de leptospirose bovina no Estado do Maranhão. Pesq. Vet. Bras. 32(4):303-312, abril 2012.

SILVA, J. C. R. Zoonoses e doenças emergentes transmitidas por animais silvestres. Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens/ABRAVAS, p. 1-4, 2004.

SILVEIRA, F. F. da. Tapiti (Sylvilagus brasiliensis). Fauna Digital Rio Grande do Sul. Disponíve em: < https://www.ufrgs.br/faunadigitalrs/mamiferos/ordem-lagomorpha/familia-leporidae/tapiti-sylvilagus-brasiliensis/ > Acesso em out. de 2024.

SOS MATA ATLÂNTICA; INPE. Atlas dos remanescentes florestais da Mata Atlântica: período 2019/2020: Fundação SOS Mata Atlântica São Paulo 2021.

SOULÉ, M.; TERBORGH, J. The Policy and Science os Regional Conservation. In: SOULÉ, Michael and TERBORGH, John (Edited by). Continental Conservation: Scientific Foundations of Regional Reserve Networks. Washington, DC: Island Press, 1999, pp. 01-17.

SOUZA, L. T. M. et al. Identificação das espécies de roedores reservatórios de hantavírus no sul e sudeste do Brasil. Inf. Epidemiol. Sus, Brasília. 11, n. 4, p. 249-251, dez. 2002.

SUTHERLAND, G. D. et al. Scaling of natal dispersal distances in terrestrial birds and mammals. Conservation ecology, v. 4, n. 1, 2000.

TALMAGE, SYLVIA S.; WALTON, BARBARA T. Small mammals as monitors of environmental contaminants. In: Reviews of Environmental Contamination and Toxicology. Springer New York, 1991. p. 47-145.

TERBORGH, J., LOPEZ, L., NUÑEZ, P., RAO, M., SHAHABUDDIN, G., ORIHUELA, G., RIVEROS, M., ASCANIO, R., ADLER, G. H., LAMBERT, T. D. & BALBAS, L. Ecological meltdown in predator-free forest fragments. Science, 294 (5548): 1923-1926. 2001.

TERBORGH, J.; WRIGHT, S. J. Effects of mammalian herbivores on plant recruitment in two neotropical forests. Ecology, v. 75, n. 6, p. 1829-1833, 1994.

THOISY, B.; DEMAR, M.; AZNAR, C.; CARME, B. Ecologic correlates of Toxoplasma gondii exposure in free-ranging neotropical mammals;39:456-9, 2003.

TRAAD RM, LEITE JCM, WECKERLIN P, TRINDADE S. Introdução das espécies exótica Callithrix penicillata (Geoffroy, 1812) e Callithrix jacchus (Linnaeus, 1758) em ambientes urbanos (Primates Callithrichidae). Rev Meio Ambiente Sustentabilidade. 2:9-23. 2012.

TRAVASSOS, L. Impacto da sobre a caça em populações de mamíferos e suas interações ecológicas nas florestas neotropicais. Oecologia Australis, v. 15, n. 2, p. 380-411, 2011.

TRIGO, T. C., TIRELLI, F. P., MACHADO, L. F., PETERS, F. B., INDRUSIAK, C. B., MAZIM, F. D. & DE FREITAS, T. R. O. Geographic distribution and food habits of Leopardus tigrinus and L. geoffroyi (Carnivora, Felidae) at their geographic contact zone in southern Brazil. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 48(1), 56-67. 2013a.

TRIGO, T.C.; SCHNEIDER, A.; DE-OLIVEIRA, T.G.; LEHUGEUR, L.M.; SILVEIRA, L.; FREITAS, T.R.O.; EIZIRIK, E. Molecular Data Reveal Complex Hybridization and a Cryptic Species of Neotropical Wild Cat. Current Biology. 23 (24): 2528–2533. 2013b.

Vale. Monitoramento de Fauna de Cava Nogueira Duarte. 2024.

Vale. Monitoramento de fauna de Maravilhas. 2024.

Vale. Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro. 2025.

Vale. Projeto Itabirito - Safm Expansão. 2024.

VAUGHAN, T. A., JAMES, R. M. & CZAPLEWSKI, N. J. Mammalogy. 5th Edition. Sudbury: Jones and Bartlett Publisher. 750p. 2011.

VOSS, R. S.; DÍAZ-NIETO, J. F.; JANSA, S. A. A revision of Philander (Marsupialia: Didelphidae), part 1: P. quica, P. canus, and a new species from Amazonia. American Museum Novitates, 2018(3891): 1-70, 2018.

3.3 MASTOFAUNA VOADORA

AGUIAR, L.M.S.; BUENO-ROCHA, I.D.; ROSA, R.O.L. 2019. Secretaria Regional do Cerrado. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros - SBEQ. 2019.v2. Disponível em: http://www.sbeq.net/cerrado. Acessado em janeiro de 2024.

ALBAS, A., SOUZA, E. A. N. D., LOURENÇO, R. A., FAVORETTO, S. R., & SODRÉ, M. M. Perfil antigênico do vírus da raiva isolado de diferentes espécies de morcegos não hematófagos da Região de Presidente Prudente, Estado de São Paulo. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 42, 15-17. 2009.

BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.

BDBio - Delphi Projetos e Gestão LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.

BURGIN, C. J., JOCELYN P COLELLA, PHILIP L KAHN, NATHAN S UPHAM. How many species of mammals are there? Journal of Mammalogy, Volume 99, Issue 1, 1 February 2018, Pages 1–14, https://doi.org/10.1093/jmammal/gyx147

CASSARO, C. A.; OLIVEIRA F. W.; GALIANO, D. BIOACUMULAÇÃO DE METAIS NO MORCEGO STURNIRA LILIUM (PHYLLOSTOMIDAE) EM FRAGMENTOS COM DIFERENTES RISCOS DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL. Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão. Vol. IZ. 2019.

CMS. Convention on Migratory Species: Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Disponível em: <www.cms.int>. Acesso em: setembro de 2025.

COELHO, E.D.R., PAGLIA, A.P., VIANA-JUNIOR, A.B., DOLABELA FALCAO, L.A. & FERREIRA, G.B. Species richness, abundance and functional diversity of a bat community along an elevational gradient in the Espinhaço Mountain Range, Southeastern Brazil. Acta Chiropterologica, 20(1), 129-138. 2018.

COPAM, Conselho Estadual de Política Ambiental. Deliberação Normativa no 147 de 30 de abril de 2010. Lista de espécies ameaçadas de extinção da fauna do Estado de Minas Gerais. 2010.

CORRÊA, M. M. D. O., LAZAR, A., DIAS, D., & BONVICINO, C. R. Quirópteros hospedeiros de zoonoses no Brasil. 2013.

FALCÃO, F.D.C., REBÊLO, V.F. & TALAMONI, S.A. Structure of a bat assemblage (Mammalia, Chiroptera) in Serra do Caraça Reserve, south-east Brazil. Revista Brasileira de Zoologia, 20(2), 347-350. 2003.

FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS. Revisão das listas vermelhas da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte. 2007.

GARBINO G.S.T., GREGORIN R., LIMA I.P. LOUREIRO L., MORAS L., MORATELLI R., NOGUEIRA M.R., PAVAN A.C., TAVARES V.C., NASCIMENTO M.C., NOVAES, R.L.M., PERACCHI A.L. 2024. Updated checklist of Brazilian bats: versão 2024. Comitê da Lista de Morcegos do Brasil—CLMB. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros (Sbeq). Acessado em: out. 2024.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual Técnico da Vegetação Brasileira: Sistema fitogeográfico Inventário das formações florestais e campestres Técnicas e manejo de coleções botânicas Procedimentos para mapeamentos. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2019.

ICMBIO. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em: < https://salve.icmbio.gov.br/ >. Acesso em: setembro de 2025.

INSTITUTO HÓRUS. Rede de Bases de Dados de Espécies Exóticas Invasoras. Disponível em: < https://bd.institutohorus.org.br/especies > Acesso em: setembro de 2025.

IUCN 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1. <https://www.iucnredlist.org>

JONES, G.; JACOBS, D.S.; KUNZ, T.H.; WILLIG, M.R. & RACEY, P.A.R. Carpe noctem: the importance of bats as bioindicators. Endangered Species Research, 8:93-115. 2009.

KLINGBEIL, BRIAN T.; WILLIG, MICHAEL R. Guild-specific responses of bats to landscape composition and configuration in fragmented Amazonian rainforest. Journal of applied ecology, p. 203-213, 2009.

KLINGBEIL, BRIAN T.; WILLIG, MICHAEL R. Guild-specific responses of bats to landscape composition and configuration in fragmented Amazonian rainforest. Journal of applied ecology, p. 203-213, 2009.

KUNZ, T. H. & FENTON, M. B. Bat ecology. The University of Chicago Press. Chicago. 779 p. 2003.

KUNZ, THOMAS H. ET AL. Ecosystem services provided by bats. Annals of the New York academy of sciences, v. 1223, n. 1, p. 1-38, 2011.

MIKICH, S. B. et al. Serviços ambientais prestados por morcegos frugívoros na recuperação de áreas degradadas. 2015.

MITTERMEIER, R. A.; GIL, P. R.; HOFFMANN, M.; PILGRIM, J.; BROOKS, T.; MITTERMEIER, C. G.; LAMOREUX, J.; FONSECA, G. A. B. Hotspots revisited. Cemex. 2005.

MMA. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção: Portaria MMA No 354, DE 27 DE JANEIRO DE 2023. 27 jan. 2023.

NOVAES, R.L.M, SOUZA, R.F, LAURINDO, R.S. 2019. Secretaria regional da Mata Atlântica. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros - SBEQ. Disponível em: 2019.v2. Acessado em: https://www.sbeq.net/mata-atlantica. Acessado em: Out. 2024.

O'SHEA, T. J., CRYAN, P. M., HAYMAN, D. T., PLOWRIGHT, R. K., & STREICKER, D. G. Multiple mortality events in bats: a global review. Mammal review, 46(3), 175-190. 2016.

PAGLIA, A., FONSECA, G. A., RYLANDS, A. B., HERMANN, G., AGUIAR, L. M. S., CHIARELLO, A. G., LEITE, Y. R. L., COSTA, L. P., SICILIANO, S., KIERULFF, MARIA CECÍLIA MARTINS, MENDES, S. L., TAVARES, V., MITTERMEIER, R. A., PATTON, J. L. Annotated Checklist of Brazilian Mammals. 2. ed. Arlington, VA: Conservation International, 1: 76. 2012.

PROJETO MAPBIOMAS ALERTA – v. 6.0 – (MAPBIOMAS). 2022. Sistema de Validação e Refinamento de Alertas de Desmatamento com Imagens de Alta Resolução.

REIS, N. R., PERACCHI, A. L., PEDRO, W. A. & LIMA, I. P. Mamíferos do Brasil, 2ª edição. ed. Edur, UFRRJ, Londrina:Rio de Janeiro, Brasil. 2011.

SOUZA, M. B. Aspectos ecotoxicológico em morcegos (Mammalia: Chiroptera) no Cerrado, Brasil. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade e Conservação). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Rio Verde. Rio Verde – GO, 2018.

TALAMONI, S. A., AMARO, B. D., CORDEIRO-JÚNIOR, D. A., & MACIEL, C. E. M. A. Mammals of Reserva Particular do Patrimônio Natural Santuário do Caraça, state of Minas Gerais, Brazil. Check List, 10(5), 1005-1013, 2014.

TAVARES, V. DA C. et al. Bats of the state of minas gerais, southeastern brasil. 2010.

Vale. Monitoramento de Fauna de Cava Nogueira Duarte. 2024.

Vale. Projeto Expansão Cava Sapecado e Galinheiro. 2025.

Vale. Projeto Itabirito - Safm Expansão. 2024.

WILLIG, MICHAEL R. et al. Phyllostomid bats of lowland Amazonia: effects of habitat alteration on abundance. Biotropica, v. 39, n. 6, p. 737-746, 2007.

WILSON, D.E; ASCORRA, C.F.; SOLARI, T.S. Bats ass indicators of habitat disturbance. IN: wilson, d.e.;Sandoval, a. (Eds.). Manu: The biodiversity of southeastern Peru. Washington: Smithsonian Institution Press, 1996. P.613-625.

3.4 HERPETOFAUNA

ABRAHÃO, C. R. et al. Population assessment of a novel island invasive: tegu (*Salvator merianae*) of Fernando de Noronha. Island invasives: scaling up to meet the challenge, v. 62, p. 317-325, 2019.

ALMEIDA, A. A. L.; MACEDO, M. E. Acidentes Ofídicos com Serpentes Brasileiras em Minas Gerais. Periódico Científico do Núcleo de Biociências do Centro Universitário Metodista Isabela Hendrix, 5 (10): 11 p., 2014.

ALMEIDA, F. G.; ALMEIDA, V. G.; FEIJÓ, B. D. A. G.; MAZZONI, M. A.; TELES, T. S.; NEVES, M. O. Padrões espaço-temporais dos acidentes ofídicos no Estado de Minas Gerais, Brasil. Journal of Environmental Analysis Progress. v. 7, n. 4, p. 213-226, 2022.

ANDRADE, A.; PINTO, S. C.; OLIVEIRA, R. S. Animais de Laboratório: criação e experimentação [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 388 p., ISBN: 85-7541-015-6, 2002.

ARAUJO-VIEIRA, K. et al. Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). South American Journal of Herpetology, 27 (sp1), 1-143, 2023.

ARCEBISPO, T. L. M. et al. Estudo descritivo dos acidentes ofídicos registrados em Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, Brasil, no período de 2007 a 2015. Anais da VIII Conferência Internacional de Medicina Veterinária do Coletivo, 2017.

BASTOS, R. P. Anfíbios do cerrado. In: (Ed.). Herpetologia no Brasil II. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Herpetologia, p.87-100, 2007.

BASTOS, R.P.; Martins, M.R.; Bataus, Y.S.L.; Côrtes, L.G.; Guimarães Jr, R.V.; Rodrigues, J.; Brandão, R.A.; Ferrão, M.; Gordo, M.; Hoogmoed, M.S.; Kaefer, I.L.; Leite, F.S.F.; Maciel, N.M.; Prado, V.H.M.; Santana, D.J.; Silvano, D.L.; Souza, M.B.; Toledo, L.F. 2023. *Hylodes uai* Nascimento, Pombal & Haddad, 2001. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br DOI: 10.37002/salve.ficha.19552.2 - Acesso em: 29 de Nov. de 2024.

BASTOS, R.P.; Martins, M.R.; Bataus, Y.S.L.; Côrtes, L.G.; Guimarães Jr, R.V.; Rodrigues, J.; Brandão, R.A.; Ferrão, M.; Gordo, M.; Hoogmoed, M.S.; Kaefer, I.L.; Leite, F.S.F.; Maciel, N.M.; PRADO, V.H.M.; Santana, D.J.; Silvano, D.L.; Souza, M.B.; Toledo, L.F. 2023. *Bokermannohyla martinsi*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade SALVE. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br Digital Object Identifier (DOI): https://doi.org/10.37002/salve.ficha.19275.2 - Acesso em: 25 de out. de 2024.

BROOKS, T. M. et al. Habitat loss and extinction in the hotspots of biodiversity. Conservation biology. v. 16, n. 4, p. 909-923, 2002.

CITES (Convenção Sobre O Comércio Internacional Das Espécies Silvestres Ameaçadas De Extinção). Appendices I, II and III. valid from 25 November 2025. Disponível em: < https://cites.org/eng >. Acesso em: 05/11/2025.

COLLI, G. R.; VIEIRA, C. R.; DIANESE, J. C. Biodiversity and conservation of the Cerrado: recent advances and old challenges. Biodiversity Conservation Biology. v. 29, n. 5, p. 1465-1475, 2020.

COPAM (Conselho De Política Ambiental). Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais. Deliberação Normativa COPAM nº 147, de 30 de abril de 2010: Diário do Executivo do Estado de Minas Gerais, Belo Horizonte. v. 4, 2010.

CORREIA, L. O.; SIQUEIRA, S.; CARNEIRO, P. L.; BEZERRA, M. A. Evaluation of the use of *Leptodactylus ocellatus* (Anura: Leptodactylidae) frog tissues as bioindicator of metal contamination in Contas River, Northeastern Brazil. Anais da Academia Brasileira de Ciências. v. 86, p. 1549-1561, 2014.

COSTA, H.; GUEDES, T.; BÉRNILS, R. Lista de répteis do Brasil: padrões e tendências. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 3, p. 110-279, 2022.

DUELLMAN, W. E., A. B. Marion, and S. B. Hedges. 2016. Phylogenetics, classification, and biogeography of the treefrogs (Amphibia: Anura: Arboranae). Zootaxa 4104: 1–109.

DRUMMOND, G. M., Martins, C. S., Machado, A. B. M., Sebaio, F. A., & Antonini, Y. Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. Fundação Biodiversitas. Belo Horizonte. 222p, 2005.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; GRECO, M. B.; VIEIRA, F. Biota Minas: Diagnostico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Belo Horizonte, MG: Biodiversitas. 2009

DUBOIS, A. The nomenclatural status of Hysaplesia, Hylaplesia, Dendrobates and related nomina (Amphibia, Anura), with general comments on zoological nomenclature and its governance, as well as on taxonomic databases and websites. Bionomina. v. 11, n. 1, p. 1-48, 2017.

FORTI, L. R. et al. Perspectives on invasive amphibians in Brazil. PLoS ONE 12(9): e0184703, 22p., 2017. Doi: https://doi.org/10.1371/journal. pone.0184703.

FROST, D. R. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.1. American Museum of Natural History, New York, USA, 2024. doi.org/10.5531/db.vz.0001. Disponível em: < http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html >. Acesso em novembro de 2025.

BIODIVERSITAS. Revisão das listas vermelhas da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 142p., 2007.

GAMBALE, P. G.; WOITOVICZ-CARDOSO, M.; VIEIRA, R. R.; BATISTA, V. G.; RAMOS, J.; BASTOS, R. P. Composição e riqueza de anfíbios anuros em remanescentes de Cerrado do Brasil Central. Iheringia. Série Zoologia. v. 104, p. 50-58, 2014.

GARDNER, T. A.; BARLOW, J.; PERES, C. A. Paradox, presumption and pitfalls in conservation biology: the importance of habitat change for amphibians and reptiles. Biological conservation. v. 138, n. 1-2, p. 166-179, 2007.

GIBBONS, J. W. et al. The Global Decline of Reptiles, Déjà Vu Amphibians. BioScience. v. 50, n. 8, p. 653-666, 2000.

GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.

ICMBIO (Instituto Chico Mendes De Conservação Da Biodiversidade). Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Brasilia, DF: ICMBio/MMA. Volume I 2018.

ICMBIO. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em: < https://salve.icmbio.gov.br/ >. Acesso em: 05/11//2025.

IUCN (União Internacional Para a Conservação Da Natureza). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025. Disponível em: < https://www.iucnredlist.org >. Acesso em: 05/11/2025.

KLINK, C. A.; MACHADO, R. B. A conservação do Cerrado brasileiro. Megadiversidade. v. 1, n. 1, p. 147-155, 2005.

KOPRIVNIKAR, J.; REDFERN, J. C. Agricultural effects on amphibian parasitism: Importance of general habitat perturbations and parasite life cycles. Journal of Wildlife Diseases. v. 48, n. 4, p. 925-936, 2012.

LAVILLA, E. O.; BRUSQUETTI, F. On the identity of *Bufo diptychus* cope, 1862 (anura: Bufonidae). Magnolia Press; Zootaxa; 4442, 1 (6) 161-170, 2018.

MACHADO, R.; RAMOS-NETO, M.; PEREIRA, P.; CALDAS, E.; GONÇALVES, D.; SANTOS, N.; TABOR, K.; STEININGER, M. Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro. Conservação Internacional: Brasil. Brasília, DF, 22p., 2004.

MAGALHÃES, F. M. et al. Taxonomic Review of South American Butter Frogs: Phylogeny, Geographic Patterns, and Species Delimitation in the *Leptodactylus latrans* Species Group (Anura: Leptodactylidae). Herpetological Monographs, 34: 131-177, 2020.

MARQUES, O. A. V.; ETEROVIC, A.; NOGUEIRA, C. C.; SAZIMA, I. Serpentes do Cerrado: guia ilustrado. Ribeirão Preto, SP: Holos Editora, 249p., 2015.

MARTINS, M.; OLIVEIRA, M. E. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. Herpetological Natural History, v. 6, n. 2, p. 78-150, 1998.

MCDIARMID, R. W. Amphibian diversity and natural history: an overview. Pp. 5–15 in HEYER, W. R.; et al. (eds). Measuring and monitoring biological diversity: standard methods for amphibians. Smithsonian Institution Press, Washington, 388 p., 1994.

MITTERMEIER, R. A.; TURNER, W. R.; LARSEN, F. W.; BROOKS, T. M.; GASCON, C. Global biodiversity conservation: the critical role of hotspots. In: (Ed.). Biodiversity hotspots: Springer, p.3-22, 2011.

MMA (Ministério do Meio Ambiente). Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção: PORTARIA MMA Nº 148, DE 7 DE JUNHO DE 2022. Diário Oficial da União–Seção. 108: 74 p., 2022.

MYERS, N.; MITTERMEIER, R. A.; MITTERMEIER, C. G.; DA FONSECA, G. A.; KENT, J. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature, v. 403, n. 6772, p. 853-858, 2000.

NASCIMENTO, L. B.; LEITE, F. S. F.; ETEROVICK, P. C.; FEIO, R. N. Anfibios. In: DRUMMOND, G. M. et al (Ed.). Biota Minas: Diagnostico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Belo Horizonte, MG: Biodiversitas, p.624-624, 2009.

PANDEY, D. P.; PANDEY, G. S.; DEVKOTA, K.; GOODE, M. Public perceptions of snakes and snakebite management: implications for conservation and human health in southern Nepal. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 12: 22, 2016.

PIMENTA, B. Anfíbios: Alvorada de Minas, Conceição do Mato Dentro, Dom Joaquim - Minas Gerais. Bicho do Mato Editora, 172p., 2014.

PIMENTA, B. V. Synonymy of *Crossodactylus bokermanni* Caramaschi & Sazima, 1985 with *Crossodactylus trachystomus* (Reinhardt & Lütken, 1862) and description of a new species from Minas Gerais, Brazil (Anura: Hylodidae). Zootaxa, 3955(1), 65-82, 2015.

PINHEIRO, P. D. P.; PEZZUTI, T. L.; BERNECK, B. V. M..; LYRA, M. L.; LIMA, R. C. L.; LEITE, F. S. F. A new cryptic species of the *Aplastodiscus albosignatus* group (Anura: Hylidae). Salamandra, 57: 27-43, 2021.

POUGH, F.; JANIS, C.; HEISER, J. A Vida dos Vertebrados. São Paulo: Atheneu, 684p., 2008.

REBOUÇAS, R.; DOS SANTOS, M. M.; DA SILVA MARTINS, A. G.; DOMINGOS, A. H. R.; SANTOS, I.; TOLEDO, L. F. Warming drives cryptic declines of amphibians in eastern Brazil. Biological Conservation. v. 256: 109035, 5p., 2021.

ROSSA-FERES, D. D. C. et al. Anfíbios da Mata Atlântica: lista de espécies, histórico dos estudos, biologia e conservação. Revisões em Zoologia: Mata Atlântica. v. 1, p. 237-314, 2017.

SAD MATA ATLÂNTICA. 2022. Sistema de Alertas de Desmatamento. Fundação SOS Mata Atlântica. Disponível em: <https://www.sosma.org.br/iniciativas/alertas/>. Acesso: junho de 2023.

SASAKI, K.; SASAKI, Y.; FOX, S. F. Endangered Traditional Beliefs in Japan: Influences on Snake Conservation. Herpetological Conservation and Biology, 5 (3): 474-485, 2010.

SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.

SILVA, L. A.; MAGALHÃES, F. M.; THOMASSEN, H.; LEITE, F. S.; GARDA, A. A.; BRANDÃO, R. A.; HADDAD, C. F.B.; GIARETTA, A. A.; CARVALHO, T. R. Unraveling the species diversity and relationships in the *Leptodactylus mystaceus* complex (Anura: Leptodactylidae), with the description of three new Brazilian species. Zootaxa 4779: 151-189, 2020. Doi: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4779.2.1.

SOUZA, C. M. V.; MACHADO, C. Animais peçonhentos de importância médica no município do Rio de Janeiro. Journal Health NPEPS, 2 (1): 16-39, 2017.

STUART, S. N.; CHANSON, J. S.; COX, N. A.; YOUNG, B. E.; RODRIGUES, A. S.; FISCHMAN, D. L.; WALLER, R. W. Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide. Science, v. 306, n. 5702, p. 1783-1786, 2004.

TOLEDO, L. F. et al. Anfíbios da Mata Atlântica. Econature, Consultoria, Pesquisa, e Educação Ambiental, V1, 2021.

TONINI, J.; FERREIRA, T.; FENKER, J.; GUEDES, T.; DOMINGOS, F. Os determinantes da diversidade biológica da herpetofauna Neotropical (Capítulo 13). In: TOLEDO, L. F. (Ed.). Herpetologia Brasileira Contemporânea, p.163-176, 2021.

TREVINE, V. C.; GRAZZIOTIN, F. G.; GIRAUDO, A.; SALLABERRY-PINCHEIRA, N.; VIANNA, J. A.; ZAHER, H. The systematics of Tachymenini (Serpentes, Dipsadidae): An updated classification based on molecular and morphological evidence. Zoologica Scripta, 51(6), 643-663, 2022.

UETZ, P.; FREED, P.; HOSEK, J. The Reptile Database. 2025. Disponível em: < http://www.reptile-database.org >. Acesso em abril de 2025.

VALDUJO, P. H.; SILVANO, D. L.; COLLI, G.; MARTINS, M. Anuran species composition and distribution patterns in Brazilian Cerrado, a Neotropical hotspot. South American Journal of Herpetology, v. 7, n. 2, p. 63-78, 2012.

VERDADE, V. K.; DIXO, M.; CURCIO, F. F. Os riscos de extinção de sapos, rãs e pererecas em decorrência das alterações ambientais. Estudos Avançados, v. 24, p. 161-172, 2010.

YOUNG, B. et al. Population declines and priorities for Amphibian conservation in Latin America. Conservation Biology, 15 (5): 1213-1223, 2001.

3.5 ENTOMOFAUNA

AITKEN, Thomas H. G. *et al.* Wyeomyia-Virus Isolations in Trinidad, West Indies. **The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**, v. 17, n. 6, p. 886–888, nov. 1968.

ALMEIDA, Gilberto S. S. *et al.* A New Record for the Rare Atlantic Forest Endemic Butterfly *Adelpha atlantica* (Nymphalidae: Limenitidinae). **Journal of the Lepidopterists' Society**, v. 72, n. 3, p. 249–251, set. 2018.

ANDRADE, Andrey J. de; DANTAS-TORRES, Filipe. Phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) of the state of Minas Gerais, Brazil. **Neotropical Entomology**, v. 39, n. 1, p. 115–123, fev. 2010.

ARAÚJO, Walter Santos de *et al.* Nocturnal mosquitoes of Pará State in the brazilian Amazon: species composition, habitat segregation, and seasonal variationn. **Journal of Medical Entomology**, v. 57, n. 6, p. 1913–1919, 13 nov. 2020.

ARNETT, Ross H. Arnett Junior. Notes on the distribution, habits, and habitats of some Panama culicines (Diptera: Culicidae). **New York Entomological Society**, v. 58, p. 99–115, jun. 1950.

BARATA, R. A. *et al.* Synanthropy of mosquitoes and sand flies near the Aimorés hydroelectric power plant, Brazil. **Journal of Vector Ecology**, v. 37, n. 2, p. 397–401, dez. 2012.

BARKER, C. M. *et al.* Habitat Preferences and Phenology of *Ochlerotatus triseriatus* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Southwestern Virginia. **Journal of Medical Entomology**, v. 40, n. 4, p. 403–410, 1 jul. 2003.

BARRIOS, Suellem Petilim Gomes *et al.* Synanthropy and diversity of Phlebotominae in an area of intense transmission of visceral leishmaniasis in the South Pantanal floodplain, Midwest Brazil. **PLOS ONE**, v. 14, n. 5, p. e0215741, 14 maio 2019.

BEZERRA, Lucas Teles *et al.* Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) in the Arboretum of Alagoas State, Brazil / Borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea) no Arboretum de Alagoas, Brasil. **Brazilian Journal of Animal and Environmental Research**, v. 4, n. 3, p. 3248–3268, 26 jul. 2021.

BOMFIM, Darcy A. do; UCHÔA-FERNANDES, Manoel A.; BRAGANÇA, Marcos A. L. Biodiversidade de moscas-das-frutas (Diptera, Tephritoidea) em matas nativas e pomares domésticos de dois municípios do Estado do Tocantins, Brasil. **Revista Brasileira de Entomologia**, v. 51, n. 2, p. 217–223, 2007.

BONEBRAKE, Timothy C. *et al.* More than just indicators: A review of tropical butterfly ecology and conservation. **Biological Conservation**, v. 143, n. 8, p. 1831–1841, ago. 2010.

BORGES, Felipe Luis Gomes *et al.* Terrestrial invertebrates as bioindicators in restoration ecology: A global bibliometric survey. **Ecological Indicators**, v. 125, 1 jun. 2021.

BORKENT, Art; DOMINIAK, Patrycja. Catalog of the biting midges of the world (Diptera: Ceratopogonidae). **Zootaxa**, v. 4787, n. 1, p. 1–377, 5 jun. 2020.

BRAM, Ralph A. Classification of *Culex* subgenus *Culex* in the new world (Diptera: Culicidae). **Proceedings of the United States National Museum**, v. 120, n. 3557, p. 1–122, 1967.

BROWN, J. Christopher; ALBRECHT, Christian. The effect of tropical deforestation on stingless bees of the genus *Melipona* (Insecta: Hymenoptera: Apidae: Meliponini) in central Rondonia, Brazil. **Journal of Biogeography**, v. 28, n. 5, p. 623–634, 21 dez. 2001.

BROWN, Keith S. JR. Borboletas da Serra do Japi: diversidade, hábitats, recursos alimentares e variação temporal. *In*: MORELLATO, L. (Org.). **História Natural da Serra do Japi: ecologia e preservação de uma área florestal no sudeste do Brasil**. 1. ed. Campinas: Unicamp, 1992. p. 142–187.

BROWN, Keith S. JR. Diversity, disturbance, and sustainable use of Neotropical forests: insects as indicators for conservation monitoring. **Journal of Insect Conservation**, v. 1, n. 1, p. 25–42, 1997.

BROWN, Keith S. JR; FREITAS, André Victor Lucci. Atlantic Forest Butterflies: Indicators for Landscape Conservation'. **Biotropica**, v. 32, n. 4b, p. 934–956, 2000a.

BROWN, Keith S. JR; FREITAS, André Victor Lucci. Diversidade de Lepidoptera em Santa Teresa, Espírito Santo. **Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão**, v. 11, n. 12, p. 71–118, jun. 2000b.

BRUNDAGE, Adrienne; BROS, Shannon; HONDA, Jeffrey Y. Seasonal and habitat abundance and distribution of some forensically important blow flies (Diptera: Calliphoridae) in Central California. **Forensic Science International**, v. 212, n. 1–3, p. 115–120, out. 2011.

CARDOSO, Jáder da Cruz *et al.* Novos registros e potencial epidemiológico de algumas espécies de mosquitos (Diptera, Culicidae), no Estado do Rio Grande do Sul. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 43, n. 5, p. 552–556, 2010.

CARMO, Flávio Fonseca do; JACOBI, Claudia Maria. A vegetação de canga no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais: caracterização e contexto fitogeográfico. **Rodriguésia**, v. 64, n. 3, p. 527–541, set. 2013.

CARNEIRO, Eduardo. **Padrões de diversidade e distribuição de Hesperiidae (Lepidoptera) na Serra do Mar paranaense, Paraná, Brasil, e as relações macroecológicas das áreas campestres da América do Sul segundo sua composição**. Tese—Curitiba: Universidade Federal do Paraná, jan. 2012.

CAZORLA, Carla G.; CAMPOS, Raúl E. Synanthropy and community structure of Ceratopogonidae from the Northeast of Buenos Aires Province, Argentina. **Journal of Medical Entomology**, v. 56, n. 1, p. 129–136, 8 jan. 2019.

CIADAMIDARO, Simone; MANCINI, Laura; RIVOSECCHI, Leo. Black flies (Diptera, Simuliidae) as ecological indicators of streamecosystem health in an urbanizing area (Rome, Italy). **Ann Ist Super Sanità**, v. 52, n. 2, p. 269–276, 2016.

CITES. **The Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) species**. , 7 fev. 2025. Disponível em: <https://cites.org/eng/app/appendices.php>. Acesso em: 18 set. 2025

CMS. **Convention on Migratory Species: Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals**. Disponível em: <www.cms.int>. Acesso em: 9 nov. 2025.

COLLADO, Miguel Á.; SOL, Daniel; BARTOMEUS, Ignasi. Bees use anthropogenic habitats despite strong natural habitat preferences. **Diversity and Distributions**, v. 25, n. 6, p. 924–935, 6 jun. 2019.

CONFALONIERI, Ulisses E. C.; COSTA NETO, Cristina. Diversity of mosquito vectors (Diptera: Culicidae) in Caxiuanã, Pará, Brazil. **Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases**, v. 2012, p. 1–8, 2012.

CONSOLI, Rotraut A. G. B.; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.

COPAM. DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 147, DE 30 DE ABRIL DE 2010. . 2010.

DA ROCHA-FILHO, Léo Correia *et al.* Diversity and host–parasite interactions of cavity-nesting Hymenoptera communities in the Brazilian Savannah. **Journal of Insect Conservation**, v. 23, n. 4, p. 651–665, 21 ago. 2019.

DAVIS, Nelson C. An investigation of possible vectors of *Wuchereria bancrofti* (Cobbold) in Bahia, Brazil. **The Journal of Parasitology**, v. 21, n. 1, p. 21, fev. 1935.

DICKENS, Jeremy K.; MCMAHON, Leigh; BINNIE, Sarah E. The butterflies of a Cerrado–Atlantic Forest ecotone at Laguna Blanca reveal underestimation of Paraguayan butterfly diversity and need for conservation. **Journal of Insect Conservation**, v. 23, n. 4, p. 707–728, 15 ago. 2019.

DOCILE, Tatiana N. *et al.* Water pollution and distribution of the black fly (Diptera: Simuliidae) in the Atlantic Forest, Brazil. **Revista de Biología Tropical**, v. 63, n. 3, p. 683–693, 2015.

DORVILLÉ, Luís F. M. Mosquitoes as bioindicators of forest degradation in southeastern Brazil, a statistical evaluation of published data in the literature. **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, v. 31, n. 2, p. 68–78, 1996.

DRUMMOND, G. M. *et al.* **Revisão das listas das espécies da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Relatório final (Volume 3)**. Belo Horizonte: *[S.n.]*.

DRUMMOND, Gláucia Moreira *et al.* **Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para a conservação**. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005.

DUFRÊNE, Marc; LEGENDRE, Pierre. Species assemblages and indicator species: The need for a flexible asymmetrical approach. **Ecological Monographs**, v. 67, n. 3, p. 345–366, 1997.

FERREIRA, Jordana Demicheli; COSTA, Lílian Mariana; RODRIGUES, Marcos. Aves de um remanescente florestal do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. **Biota Neotropica**, v. 9, n. 3, p. 39–54, set. 2009.

FLORES-MENDOZA, Carmen *et al.* Natural *Plasmodium* Infections in *Anopheles darlingi* and *Anopheles benarrochi* (Diptera: Culicidae) from Eastern Peru. **Journal of Medical Entomology**, v. 41, n. 3, p. 489–494, 1 maio 2004.

FOOTTIT, Robert G.; ADLER, Peter H. **Insect biodiversity: science and society**. 2. ed. Chennai, India: Wiley-Blackwell, 2017. v. 1

FORATTINI, Oswaldo Paulo. Mosquitos Culicidae como vetores emergentes de infecções. **Revista de Saúde Pública**, v. 32, n. 6, p. 497–502, 1998.

FREITAS, A. V. L. *et al. Paulogramma hydarnis* (n. comb.) (Nymphalidae: Biblidinae): Distribution, Systematic Position, and Conservation Status of a Rare and Endangered Butterfly. **Neotropical Entomology**, v. 43, n. 3, p. 218–226, 20 jun. 2014.

FREITAS, A. V. L. *et al.* Fruit-feeding butterfly assemblages in a neotropical savanna: assessing phenological patterns using baited traps. **The Journal of the Lepidopterists' Society**, v. 75, n. 2, 8 jun. 2021.

FREITAS, André V. L. A new species of *Moneuptychia* Forster (Lepidoptera: Satyrinae, Euptychiina) from the highlands of Southeastern Brazil. **Neotropical Entomology**, v. 36, n. 6, p. 919–925, dez. 2007.

FREITAS, André Victor Lucci *et al.* Insetos como indicadores de conservação da paisagem. *In*: ROCHA, Carlos Frederico Duarte da; BERGALLO, Helena de Godoy; ALVES, Maria Alice dos Santos (Orgs.). **Biologia da Conservação: Essências**. São Paulo: Rima Editora, 2017. p. 1–28.

FREITAS, André Victor Lucci; MARINI-FILHO, Onildo João. **Plano de ação nacional para conservação dos lepidópteros ameaçados de extinção**. Brasília: Instituo Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2011.

FREITAS, Gilson Carlos Conceição *et al.* Acidentes por aranhas, insetos e centopéias registrados no Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco (1993 a 2003). **Revista de patologia tropical**, v. 35, n. 2, p. 148–156, 2006.

FROUZ, Jan. Use of soil dwelling Diptera (Insecta, Diptera) as bioindicators: a review of ecological requirements and response to disturbance. **Ecosystems and Environment**, v. 74, p. 167–186, 1999.

GOMES, Almério de Castro *et al.* Ecologia de *Haemagogus* e *Sabethes* (Diptera: Culicidae) em áreas epizoóticas do vírus da febre amarela, Rio Grande do Sul, Brasil. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 19, n. 2, p. 1001–113, 2010.

GOMES, Victor *et al.* New geographical records for the threatened butterfly *Actinote quadra* (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae). **Journal of the Lepidopterists' Society**, v. 68, n. 4, p. 289–292, 21 nov. 2014.

Google Acadêmico. Disponível em: <https://scholar.google.com.br/?hl=pt>. Acesso em: 24 set. 2025.

GRIMALDI, David; ENGEL, Michael S. **Evolution of the Insects**. New York: Cambridge University Press, 2005.

GUERNAOUI, S.; BOUMEZZOUGH, A. Habitat Preferences of Phlebotomine Sand Flies (Diptera: Psychodidae) in Southwestern Morocco. **Journal of Medical Entomology**, v. 46, n. 5, p. 1187–1194, 1 set. 2009.

GUIMARÃES, Anthony Érico *et al.* Ecologia de mosquitos (Diptera: Culicidae) em áreas do Parque Nacional da Serra da Bocaina, Brasil.I - Distribuição por habitat. **Revista de Saúde Pública**, v. 34, n. 3, p. 243–250, jun. 2000.

GUIMARÃES, Anthony Érico *et al.* Ecologia de mosquitos (Diptera, Culicidae) em áreas do Parque Nacional do Iguaçu, Brasil: 1 Distribuição por hábitat. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 19, n. 4, p. 1107–1116, ago. 2003.

GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. **Insetos: fundamentos da entomologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2017.

HAHN, Steffen; REINHARDT, Klaus. Habitat preference and reproductive traits in the Antarctic midge *Parochlus steinenii* (Diptera: Chironomidae). **Antarctic Science**, v. 18, n. 2, p. 175–181, 2 jun. 2006.

HAMADA, Neusa; NESSIMIAN, Jorge Luiz; QUERINO, Ranyse Barbosa. **Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia**. Manaus: Editora do INPA, 2014.

HARBACH, R. E. **Mosquito Taxonomic Inventory**. Disponível em: <https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/>. Acesso em: 28 fev. 2024.

HARBACH, Ralph E.; WILKERSON, Richard C. The insupportable validity of mosquito subspecies (Diptera: Culicidae) and their exclusion from culicid classification. **Zootaxa**, v. 5303, n. 1, p. 1–184, 15 jun. 2023.

HENRIQUES, Nathália Ribeiro *et al.* Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) from the campos rupestres of Serra de São José, Minas Gerais, Brazil. **Biota Neotropica**, v. 19, n. 3, p. 1–9, 2019.

HEPPNER, John B. Faunal regions and the diversity of Lepidoptera. **Tropical Lepidoptera Research**, p. 1–85, 1991.

HONÓRIO, Nildimar Alves *et al.* Dispersal of Aedes aegypti and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in an urban endemic dengue area in the State of Rio de Janeiro, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 98, n. 2, p. 191–198, mar. 2003.

ICMBIO. **Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE**. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br/#/>. Acesso em: 4 out. 2025.

INSTITUTO HÓRUS. **Base de Dados Nacional de Espécies Exóticas Invasoras**. Disponível em: <https://bd.institutohorus.org.br/especies>. Acesso em: 1 out. 2025.

IUCN. **The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-1.** Disponível em: <https://www.iucnredlist.org/>. Acesso em: 25 out. 2025.

JONES, Carl J.; ISARD, Scott A.; CORTINAS, M. Roberto. Dispersal of Synanthropic Diptera: Lessons from the Past and Technology for the Future. **Annals of the Entomological Society of America**, v. 92, n. 6, p. 829–839, 1 nov. 1999.

JORGE, Rodrigo Silva Pinto; SAMPAIO, Alexandre Bonesso; GUIMARÃES, Tainah Corrêa Seabra. **Guia de orientação para o manejo de espécies exóticas invasoras em Unidades de Conservação Federais. Versão 3**. Brasília: *[S.n.]*. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cbc/images/stories/Publica%C3%A7%C3%B5es/EEI/Guia_de_Manejo_de_EEI_em_UC_v3.pdf>. Acesso em: 13 nov. 2023.

JUDD, Darlene. Review of the systematics and phylogenetic relationships of the Sabethini (Diptera: Culicidae). **Systematic Entomology**, v. 21, n. 2, p. 129–150, 3 abr. 1996.

KING, Andrew M. Q. *et al.* **Virus Taxonomy: Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses**. San Diego: Elsevier Academic Press, 2011. v. 9

LAINSON, Ralph. The Neotropical *Leishmania* species: a brief historical review of their discovery, ecology and taxonomy. **Revista Pan-Amazônica de Saúde**, v. 1, n. 2, p. 13–32, mar. 2010.

LOSEY, John E. *et al.* Insects and spiders on the web: Monitoring and mitigating online exploitation of species and services. **Global Ecology and Conservation**, v. 36, 1 ago. 2022.

MACHADO, Ricardo B. *et al.* **Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro**. Brasília, DF: *[S.n.]*.

MAGURRAN, Anne E.; MCGILL, Brian J. **Biological diversity : frontiers in measurement and assessment**. 1. ed. New York: Oxford University Press, 2011.

MANGAN, Robert L.; THOMAS, Donald B. Habitat preferences and dispersal patterns in native female Screwworm flies (Diptera: Calliphoridae). **Annals of the Entomological Society of America**, v. 82, n. 3, p. 332–339, 1 maio 1989.

MARCONDES, Carlos Brisola *et al.* Revisão de mosquitos *Haemagogus* Williston (Diptera: Culicidae) do Brasil. **Revista Biomédica**, v. 21, n. 3, p. 221–238, 2010.

MARIN, Mario A. *et al.* Morphology agrees with molecular data: phylogenetic affinities of Euptychiina butterflies (Nymphalidae: Satyrinae). **Systematic Entomology**, v. 42, n. 4, p. 768–785, 21 out. 2017.

MASSAD, Eduardo; FORATTINI, Oswaldo Paulo. Modelling the Temperature Sensitivity of Some Physiological Parameters of Epidemiologic Significance. **Ecosystem Health**, v. 4, n. 2, p. 119–129, 1998.

MCGEOCH, Melodie A. Insects and bioindication: theory and progress. *In*: STEWART, A. J. A.; NEW, T. R.; LEWIS, O. T. (Orgs.). **Insect Conservation Biology: Proceedings of the Royal Entomological Society's 23nd Symposium**. Washington, DC: CABI, 2007. p. 144–174.

MELO, Gabriel A. R. **Catálogo de abelhas moure**. Disponível em: <http://moure.cria.org.br/catalogue>. Acesso em: 22 set. 2025.

MIELKE, Olaf H. H.; CASAGRANDE, Mirna M. Papilionoidea e Hesperioidea (Lepidoptera) do Parque Estadual do Morro do Diabo, Teodoro Sampaio, São Paulo, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 14, n. 4, p. 967–1001, dez. 1997.

MMA. Ministério do Meio Ambiente: Portaria MMA Nº 148, DE 7 DE JUNHO DE 2022. . 2022, p. 1–116.

MMA. **Plano de ação nacional para a conservação dos insetos polinizadores ameaçados de extinção (PAN Insetos Polinizadores)**. Lavras - MG: *[S.n.]*. Disponível em: <https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/biodiversidade/pan/pan-insetos-polinizadores/1-ciclo/produtos/2023-pan-insetos-polinizadores-areas-estrategicas-12_2023.pdf>. Acesso em: 23 set. 2025.

MOTTA, P. C. Butterflies from the Uberlândia region, Central Brazil: species list and biological comments. **Brazilian Journal of Biology**, v. 62, n. 1, p. 151–163, fev. 2002.

MULLEN, Gary R.; DURDEN, Lance A. **Medical and Veterinary Entomology**. 3. ed. Cambridge, Massachusetts, EUA: Academic Press, 2019.

NEMÉSIO, André. Orchid bees (Hymenoptera: Apidae) of the Brazilian Atlantic Forest. **Zootaxa**, v. 2041, n. 1, p. 1–242, 16 mar. 2009.

NEMÉSIO, André; SILVEIRA, Fernando A. Biogeographic notes on rare species of Euglossina (Hymenoptera: Apidae: Apini) occurring in the Brazilian Atlantic Rain Forest. **Neotropical Entomology**, v. 33, n. 1, p. 117–120, fev. 2004.

NEMÉSIO, André; SILVEIRA, Fernando A. Diversity and distribution of orchid bees (Hymenoptera: Apidae) with a revised checklist of species. **Neotropical Entomology**, v. 36, n. 6, p. 874–888, dez. 2007.

NEMÉSIO, André; SILVEIRA, Fernando A. Forest fragments with larger core areas better sustain diverse orchid bee faunas (Hymenoptera: Apidae: Euglossina). **Neotropical Entomology**, v. 39, n. 4, p. 555–561, ago. 2010.

NETO, Eraldo Medeiros Costa. A zooterapia popular no Estado da Bahia: registro de novas espécies animais utilizadas como recursos medicinais. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 16, n. Supl. 1, p. 1639–1650, 2011.

NIEMI, Gerald J.; MCDONALD, Michael E. Application of ecological indicators. **Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics**, v. 35, p. 89–111, 2004.

NOGUEIRA, David Silva. Overview of Stingless Bees in Brazil (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). **EntomoBrasilis**, v. 16, p. e1041, 2 ago. 2023.

NOMURA, Hitoshi. Entomologia pitoresca I - Os insetos nas crenças, superstições e medicina popular. **Sitientibus Série Ciências Biologicas**, v. 6, n. 2, p. 145–158, 2006.

NOMURA, Hitoshi. Entomologia pitoresca II: os insetos nas crenças, superstições e medicina popular. Análise bibliográfica. **Sitientibus Série Ciências Biológicas**, v. 7, n. 1, p. 98–112, 2007.

NUNES, Rafael V.; VAZ-DE-MELLO, Fernando Z. Taxonomic revision of *Dichotomius* (*Cephagonus*) Luederwaldt 1929 and the taxonomic status of remaining *Dichotomius* Hope 1838

subgenera (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Dichotomiini). **Journal of Natural History**, v. 53, n. 37–38, p. 2231–2351, 10 out. 2019.

OLIVEIRA, C. M. *et al.* Economic impact of exotic insect pests in Brazilian agriculture. **Journal of Applied Entomology**, v. 137, n. 1–2, p. 1–15, fev. 2013.

ORLANDIN, Elton *et al.* Habitat use by Neotropical mosquitoes (Diptera: Culicidae): vegetation structure and edge effects. **Austral Entomology**, v. 59, n. 3, p. 541–548, 18 ago. 2020.

PARR, Cynthia S. *et al.* The Encyclopedia of Life v2: Providing Global Access to Knowledge About Life on Earth. **Biodiversity Data Journal**, v. 2, p. e1079, 29 abr. 2014.

PAZ, Ana Luiza Gomes; ROMANOWSKI, Helena Piccoli; DE MORAIS, Ana Beatriz Barros. Distribution of Satyrini (Lepidoptera, Nymphalidae) in Rio Grande do Sul State, southern Brazil. **Ecological Research**, v. 28, n. 3, p. 417–426, 19 maio 2013.

PINHEIRO, Carlos Eduardo Guimarões *et al.* Endemismos e conservação de borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidea) no bioma Cerrado. *In*: DINIZ, Ivone Rezende *et al.* (Orgs.). **Cerrado: conhecimento científico quantitativo como subsídio para ações de conservação**. 1. ed. Brasília: Thesaurus, 2010. p. 221–236.

PIRES, A. C. V *et al.* Checklist of butterflies from the rupestrian grasslands of Serra do Cipó, Minas Gerais, Brazil (Lepidoptera: Papilionoidea). **SHILAP Revista de Lepidopterología**, v. 46, n. 181, p. 5–17, 2018.

QUARESMA, Patrícia Flávia *et al.* Natural *Leishmania* sp. reservoirs and phlebotomine sandfly food source identification in Ibitipoca State Park, Minas Gerais, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 107, n. 4, p. 480–485, jun. 2012.

QUIÑONES, Martha L. *et al.* Incrimination of *Anopheles* (*Nyssorhynchus*) *rangeli* and *An.* (*Nys.*) *oswaldoi* as natural vectors of *Plasmodium vivax* in Southern Colombia. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 101, n. 6, p. 617–623, set. 2006.

RAFAEL, J. A.; FALASCHI, R. L.; OLIVEIRA, S. S. **Insecta in Catálogo taxonômico da fauna do Brasil**. Disponível em: <http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/59>. Acesso em: 16 jun. 2023.

RAFAEL, José Albertino *et al.* **Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia**. 1. ed. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2012.

RAMALHO, André Villaça; GAGLIANONE, Maria Cristina; OLIVEIRA, Marcio Luiz de. Comunidades de abelhas Euglossina (Hymenoptera, Apidae) em fragmentos de Mata Atlântica no Sudeste do Brasil. **Revista Brasileira de Entomologia**, v. 53, n. 1, p. 95–101, 2009.

RANGEL, Elizabeth F.; SHAW, Jeffrey J. **Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control**. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.

RAPELLO, Aline *et al.* An updated list of sand flies (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) in the Federal District of Brazil. **Check List**, v. 14, n. 1, p. 213–224, 9 fev. 2018.

RÊGO, Felipe Dutra. **Flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) e as Leishmanioses na Terra Indígena Xakriabá, Minas Gerais, Brasil**. Dissertação de Mestrado—Belo Horizonte: Fundação Oswaldo Cruz, 2013.

RODRIGUES, Vanessa. **Brasil contabilizou cerca de 33 mil acidentes por picadas de abelhas em 2023**.

SAMPAIO, Alexandre Bonesso; SCHMIDT, Isabel Belloni. Espécies Exóticas Invasoras em Unidades de Conservação Federais do Brasil. **Biodiversidade Brasileira**, v. 3, n. 2, p. 32–49, 2013.

SANCHEZ-RIBAS, Jordi; PARRA-HENAO, Gabriel; GUIMARÃES, Anthony Érico. Impact of dams and irrigation schemes in Anopheline (Diptera: Culicidae) bionomics and malaria

epidemiology. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo**, v. 54, n. 4, p. 179–191, ago. 2012.

SANTIAGO, Fernanda Lira. **A subjetividade no processo de avaliação de impacto ambiental da fauna silvestre no Quadrilátero Ferrífero**. Dissertação de Mestrado—Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2016.

SANTOS, Kleiton Maciel dos. **BIODIVERSIDADE DE FLEBOTOMÍNEOS (DIPTERA: PSYCHODIDAE) NA ALDEIA INDÍGENA JAGUAPIRU, DOURADOS, MATO GROSSO DO SUL, 2008 - 2009: IMPLICAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS**. Dissertação—Dourados, MS: UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, 2010.

SANTOS, Jean Carlos; FERNANDES, Wilson Geraldo. **Measuring Arthropod Biodiversity**. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2021.

SARAIVA, Lara. **Estudo populacional de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) no Município de Belo Horizonte e no Parque Estadual do Sumidouro-Minas Gerais-Brasil**. Tese de Doutorado—Belo Horizonte: Fundação Oswaldo Cruz, 2015.

SCHLESINGER, R. Walter. **The Togaviruses: Biology, Structure, Replication**. New York: Academic Press, 1980.

SCHOCH, Conrad L. *et al.* NCBI Taxonomy: a comprehensive update on curation, resources and tools. **Database**, v. 2020, 1 jan. 2020.

SERRA E MEIRA, Paula Cavalcante Lamy *et al.* Phlebotominae fauna (Diptera: Psychodidae) and molecular detection of *Leishmania* (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) in urban caves of Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. **Journal of Medical Entomology**, v. 59, n. 1, p. 257–266, 12 jan. 2022.

SHIMABUKURO, Paloma Helena Fernandes; DE ANDRADE, Andrey José; GALATI, Eunice Aparecida Bianchi. Checklist of American sand flies (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae): genera, species, and their distribution. **ZooKeys**, v. 660, p. 67–106, 8 mar. 2017.

SILVA, André R. M.; LANDA, Giovanni G.; VITALINO, Raphael F. Borboletas (Lepidoptera) de um fragmento de mata urbano em Minas Gerais, Brasil. **Lundiana: International Journal of Biodiversity**, v. 8, n. 2, p. 137–142, 30 ago. 2008.

SILVA, Bruna Queiroz da *et al.* Ecological aspects of the Phlebotominae fauna (Diptera: Psychodidae) among forest fragments and built areas in an endemic area of American Visceral Leishmaniasis in João Pessoa, Paraíba, Brazil. **Insects**, v. 13, n. 12, p. 1156, 14 dez. 2022.

SILVA, Onilda Santos da; GRUNEWALD, Jörg. Contribution to the sand fly fauna (Diptera: Phlebotominae) of Rio Grande do Sul, Brazil and *Leishmania* (*Viannia*) *infections*. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 94, n. 5, p. 579–582, set. 1999.

SILVA, Rivany Fernandes da; NEVES, David Pereira. Os mosquitos (Diptera: Culicidae) do campus ecológico da UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 84, n. suppl 4, p. 501–503, 1989.

SILVA, Jéssica Barreto Lopes *et al. Wolbachia* and dengue virus infection in the mosquito *Aedes fluviatilis* (Diptera: Culicidae). **PLOS ONE**, v. 12, n. 7, p. e0181678, 21 jul. 2017.

SILVEIRA, Luís Fábio *et al.* Para que servem os inventários de fauna? **Estudos Avançados**, v. 24, n. 68, p. 173–207, 2010.

SIMÕES, Tálita Rosa Otilia. **Diversidade de besouros indicadores em fragmentos lorestais nativos e exóticos na região de Anitápolis – Santa Catarina, Brasil**. Trabalho de conclusão de curso—Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2013.

SOLDATI, Déborah; DA SILVEIRA, Fernando Amaral; SILVA, André Roberto Melo. Butterfly fauna (Lepidoptera, Papilionoidea) in a heterogeneous area between two biodiversity hotspots in Minas Gerais, Brazil. **Papeis Avulsos de Zoologia**, v. 59, p. 1–9, 2019.

SOUZA, Renato P. de *et al.* Detection of a new yellow fever virus lineage within the South American genotype I in Brazil. **Journal of Medical Virology**, v. 82, n. 1, p. 175–185, jan. 2010.

SPECIESLINK. **Specieslink network**. Disponível em: <https://specieslink.net/search/>. Acesso em: 25 ago. 2025.

STEIN, Marina *et al.* Culicidae (Diptera) selection of humans, chickens and rabbits in three different environments in the province of Chaco, Argentina. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 108, n. 5, p. 563–571, ago. 2013.

TAIPE-LAGOS, Carmen Beatriz; NATAL, Delsio. Abundância de culicídeos em área metropolitana preservada e suas implicações epidemiológicas. **Revista de Saúde Pública**, v. 37, n. 3, p. 275–279, jun. 2003.

VALE. **Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio**. , 2020.

VARGAS, Roger I.; STARK, John D.; NISHIDA, Toshiyuki. Population dynamics, habitat preference, and seasonal distribution patterns of oriental fruit fly and melon fly (Diptera: Tephritidae) in an agricultural area. **Environmental Entomology**, v. 19, n. 6, p. 1820–1828, 1 dez. 1990.

VIGNES-LEBBE, R.; GALLUT, C. **Catalogue of Life: 2019 Annual Checklist**. Disponível em: <www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2019>. Acesso em: 13 ago. 2023.

VIVEIROS-ROSA, Sandro G.; REGIS, Eduardo G.; SANTOS, Wilson C. Vector competence of *Culex* mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Zika virus transmission: an integrative review. **Revista Panamericana de Salud Pública**, v. 44, p. 1, 3 fev. 2020.

WARREN, A. D. *et al.* **Butterflies of America**. Disponível em: <https://www.butterfliesofamerica.com/L/Neotropical.htm>. Acesso em: 18 ago. 2025.

WRBU. **Walter Reed Biosystematics Unit: Mosquitoes**. Disponível em: <https://www.wrbu.si.edu/vectorspecies>. Acesso em: 17 jun. 2023.

YA'COB, Zubaidah *et al.* Breeding habitat preference of preimaginal black flies (Diptera: Simuliidae) in Peninsular Malaysia. **Acta Tropica**, v. 153, p. 57–63, jan. 2016.

ZHANG, Jing *et al.* Genomics-guided refinement of butterfly taxonomy. **The taxonomic report of the International Lepidoptera Survey**, v. 9, n. 3, p. 1–54, 2021.

ZHANG, Jing *et al.* Taxonomic changes suggested by the genomic analysis of Hesperiidae (Lepidoptera). **Insecta mundi**, v. 2022, n. 921, 2022.

ZHANG, Jing *et al.* Butterfly classification and species discovery using genomics. **The taxonomic report of the International Lepidoptera Survey**, v. 11, n. 3, p. 1–88, 2023a.

ZHANG, Jing *et al.* Taxonomic notes on Neotropical Hesperiidae (Lepidoptera). **Zootaxa**, v. 5271, n. 1, p. 91–114, 24 abr. 2023b.

3.6 ICTIOFAUNA

AKAMA, A. et al. *Pareiorhaphis mutuca*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, 2024a. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br. DOI: https://doi.org/10.37002/salve.ficha.18720.2. Acesso em: 5 nov. 2025.

AKAMA, A. et al. *Trichomycterus novalimensis*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, 2024b. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br Digital Object Identifier (DOI): https://doi.org/10.37002/salve.ficha.18772.2 - Acesso em: 08 de nov. de 2025.

ALLAN, J. D.; CASTILLO, M. M. Stream ecology: structure and function of running waters. Springer, 2007.

ALBERT, J. S.; REIS, R. E. Historical biogeography of Neotropical freshwater fishes. University of California Press, 2011.

ALVES, C. B. M. et al. Biodiversidade e conservação de peixes do Complexo do Espinhaço. Megadiversidade, v. 4, n. 1–2, p. 145–164, 2008.

ALVES, C. B. M.; POMPEU, P. S. Peixes do rio das Velhas: passado e presente. Belo Horizonte: Argvmetvm, 2010. 196 p.

ALVES, C. B. M.; VIEIRA, F.; POMPEU, P. Ictiofauna da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. In: DO MEIO AMBIENTE, M. (Ed.). Diagnóstico do macrozoneamento ecológico-econômico da bacia hidrográfica do Rio São Francisco. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2011. p. 226–240.

BARBOSA, J. M. et al. Perfil da ictiofauna da bacia do rio São Francisco. Acta of Fisheries and Aquatic Resources, v. 5, n. 1, p. 70–90, 2017.

BARCELLOS, L. J. G.; KREUTZ, L. C.; RODRIGUES, L. B.; FIOREZE, I.; QUEVEDO, R. M.; CERICATO, L.; BEDIN, A. C.; SILVA, L. B.; SOSO, A. B.; FAGUNDES, M. Pisciculture of jundiá *Rhamdia quelen* in southern Brazil: current status and perspectives. Aquaculture Research, v. 32, p. 319–328, 2001.

BDBIO – Banco de dados da Biodiversidade. Vale SA, 2020.

BIODIVERSITAS – Fundação Biodiversitas. Revisão das listas das espécies da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais: relatório final, v. 1. Belo Horizonte, 2007.

BRITSKI, H. A.; SATO, Y.; ROSA, A. B. S. Manual de identificação de peixes da região de Três Marias: com chaves de identificação para os peixes da Bacia do São Francisco. 1. ed. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações – CODEVASF, Divisão de Piscicultura e Pesca, 1984.

BRITSKI, H. A.; SATO, Y.; ROSA, A. B. S. Manual de identificação de peixes da região de Três Marias: com chaves de identificação para os peixes da bacia do São Francisco. 3. ed. Brasília: [s.n.].

BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. S. Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil. Museu Nacional, 2007.

CENTRO DE REFERÊNCIA EM INFORMAÇÃO AMBIENTAL (CRIA). SpeciesLink: Sistema de Informação Distribuído para Coleções Biológicas. Disponível em: https://specieslink.net/. Acesso em: 04 nov. 2025.

CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora). Appendices. Geneva, Switzerland: CITES, 2023.

COIMBRA, R. S. C.; MASCARENHAS, M. S.; SARAIVA, V. B. et al. Metal loads and biomarker suite responses in a tropical carnivorous fish indicative of anthropogenic impacts in a Southeastern Brazilian lagoon. Environmental Monitoring and Assessment, v. 190, 564, 2018.

COPAM. Deliberação Normativa COPAM No 147, de 30 de abril de 2010., 2010.

DRUMMOND, G. M. et al. Revisão das listas das espécies da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Relatório final (Volume 3), jan. 2007.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; MACHADO, A. B. M.; SEBAIO, F. A.; ANTONINI, Y. (Orgs.). Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005.

ESCHMEYER, W.; VAN DER LAAN, R.; FRICKE, R. Eschmeyer's Catalog of Fishes. Disponível em: https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp. Acesso em: 05 nov. 2025.

FERRARIS JR., C. J. Family Loricariidae. Subfamily Loricariinae (Armored catfishes). In: REIS, R. E.; KULLANDER, S. O.; FERRARIS JR., C. J. (Ed.). Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre: Edipucrs, 2003. p. 331–351.

FREITAS, C. E. C.; SIQUEIRA-SOUZA, F. K. O uso de peixes como bioindicador ambiental em áreas de várzea da bacia Amazônica. Revista Agrogeoambiental, v. 1, n. 2, p. 39–45, 2009.

FROESE, R.; PAULY, D. FishBase. World Wide Web electronic publication, abr. 2025. Disponível em: <www.fishbase.org>.

GNOCCHI, K. G.; BOLDRINI-FRANÇA, J.; PASSOS, L. S.; GOMES, A. S.; COPPO, G. C.; PEREIRA, T. M.; CHIPPARI-GOMES, A. R. Multiple biomarkers response of *Astyanax lacustris* (Teleostei: Characidae) exposed to manganese and temperature increase. Environmental Toxicology and Pharmacology, n. 100, p. 104124, 2023.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. v. 1, Brasília, 2018.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Plano de Ação Nacional para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna Aquática do Rio São Francisco (PAN São Francisco): 2º ciclo (2015–2020). 2015.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE (ICMBio). Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. 2025a. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br/#/.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-II. Disponível em: https://www.iucnredlist.org/.

LANGEANI, F. Revisão do gênero *Neoplecostomus* Eigenmann & Eigenmann, 1888, com a descrição de quatro novas espécies do sudeste brasileiro (Ostariophysi, Siluriformes, Loricariidae). Comunicações do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, v. 3, n. 1, p. 3–31, 1990.

LANGEANI, F.; CASTRO, R. M. C.; OYAKAWA, O. T.; SHIBATTA, O. A.; PAVANELLI, C. S.; CASATTI, L. Diversidade da ictiofauna do Alto Rio Paraná: composição atual e perspectivas de conservação. Biota Neotropica, v. 7, n. 3, p. 181–197, 2007.

LEAL, C. G. et al. Multi-scale assessment of human-induced changes to Amazonian instream habitats. Landscape Ecology, v. 31, p. 1725–1745, 2016.

LEITE, L. A. R.; PEDREIRA FILHO, W. R.; DE AZEVEDO, R. K.; ABDALLAH, V. D. et al. Bioaccumulation and health risk assessment of trace metal contamination in the musculature of the trahira fish (*Hoplias malabaricus*) from two neotropical rivers in southeastern Brazil. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, v. 78, 2023.

LOWE-MCCONNELL, R. H. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. São Paulo: EDUSP, 1999. 534 p.

LUZ, R. K.; SILVA, W. C.; MEURER, F.; ZANIBONI-FILHO, E. Advances in the culture of South American catfish *Rhamdia quelen* in Brazil. Latin American Journal of Aquatic Research, v. 46, n. 5, p. 885–895, 2018.

MARCON, L. et al. Pathological and histometric analysis of the gills of female *Hyphessobrycon eques* (Teleostei: Characidae) exposed to different concentrations of the insecticide Dimilin®. Ecotoxicology and Environmental Safety, v. 131, p. 135–142, 2016.

MELO, B. F. et al. Phylogenomics of Characidae, a hyper-diverse Neotropical freshwater fish lineage, with a phylogenetic classification including four families (Teleostei: Characiformes). Zoological Journal of the Linnean Society, v. 202, n. 1, p. 1–36, 2024.

MMA. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção: Portaria MMA No 354, de 27 de janeiro de 2023. 2023.

MOREIRA, E. A.; SILVA, D. P. Uma dúzia de peixes: algumas espécies exóticas invasoras encontradas em águas brasileiras e seus impactos. Ciência Animal Brasileira, v. 24, e-74647, 2023.

NOGUEIRA, C.; BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; OYAKAWA, O. T.; KASECKER, T. P.; RAMOS NETO, M. B.; SILVA, J. M. C. da. Restricted-range fishes and the conservation of Brazilian freshwaters. PLoS ONE, v. 5, n. 6, e11390, 2010.

OLIVEIRA, F. G.; BALDAN, L. T. Fundamentos de ecotoxicologia: princípios e aplicações. Palotina: UFPR, 2022. 19 p.

PEREIRA, E. H. L.; REIS, R. E. Revision of the loricariid genera *Hemipsilichthys* and *Isbrueckerichthys* (Teleostei: Siluriformes), with descriptions of five new species of *Hemipsilichthys*. Ichthyological Exploration of Freshwaters, v. 13, n. 2, p. 97–146, 2002.

POMPEU, P. S.; AGOSTINHO, A. A.; PELICICE, F. M. Existing and future challenges: the concept of successful fish passage in South America. River Research and Applications, v. 28, p. 504–512, 2012.

REIS, R. E.; KULLANDER, S. O.; FERRARIS JR., C. J. (eds.). Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003. 729 p.

REIS, R. E.; KULLANDER, S.; FERRARIS, C. J. Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2016.

RODRIGUES-OLIVEIRA, I. H.; PENTEADO, P. R.; PASA, R.; MENEGÍDIO, F. B.; KAVALCO, K. F. Phylogeography and karyotypic evolution of some *Deuterodon* species from southeastern Brazil (Characiformes, Characidae, Stethaprioninae). Genetics and Molecular Biology, v. 46, n. 3, e20230044, 2023. DOI: 10.1590/1678-4685-GMB-2023-0044.

SATO, Y.; GODINHO, H. P. Peixes da bacia do rio São Francisco, p. 401–413. In: LOWE-MCCONNELL, R. H. (ed.). Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. São Paulo: EDUSP, 1999.

SILVA, E. P. D. et al. Genotoxic effect of heavy metals on *Astyanax lacustris* in an urban stream. Heliyon, v. 6, n. 9, 2020.

SOUSA, R. C. D. L. Histórico de estudos e checklist da ictiofauna da bacia do rio Paraopeba – MG. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2021.

TERÁN, G. E.; MIRANDE, J. M. et al. Opening the Trojan horse: phylogeny of *Astyanax*, two new genera and resurrection of *Psalidodon* (Teleostei: Characidae). Zoological Journal of the Linnean Society, v. 190, n. 4, p. 1217–1234, 2020.

TRAVASSOS, H. Catálogo dos peixes do vale do rio São Francisco. Bol. Soc. Cear. Agron., v. 1, p. 1–66, 1960.

VIEIRA, F. Peixes, p. 73–80. In: DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; MACHADO, A. B. M.; SEBAIO, F. A.; ANTONINI, Y. (orgs.). Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005.

VIEIRA, F.; ALVES, C. B. M.; POMPEU, P. Diagnóstico do conhecimento de vertebrados: peixes. In: DRUMMOND, G. M. et al. (Eds.). Biota Minas: diagnóstico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais subsídio ao Programa Biota Minas. [s.l.]: Fundação Biodiversitas, 2009. p. 181–219.

VIEIRA, F. et al. Peixes do quadrilátero ferrífero: guia de identificação. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2015.

WINEMILLER, K. O. Spatial and temporal variation in tropical fish trophic networks. Ecological Monographs, v. 60, p. 331–367, 1990.

Anexo I - Listas de espécies de fauna - dados primários

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base, ou de resgate, salvamento e destinação de fauna, ou de avaliação de impactos ambientais decorrentes de desastre envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049, de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos Termos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1502	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1506	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1518	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1525	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1554	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1600	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1612	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1690	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1815	Registro Ocasional	-	-	-	0000-00-00		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3637	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3638	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3639	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3640	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3641	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3642	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3643	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3644	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3645	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3646	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3647	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3648	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3649	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3650	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3651	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3652	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3653	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3654	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3655	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3656	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3657	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3658	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3659	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3660	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3661	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3662	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3663	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3664	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3665	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3666	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3667	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3668	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3669	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3670	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3671	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3672	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3673	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3674	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3675	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3676	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3677	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3678	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3679	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3680	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3681	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3682	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3683	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3684	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3685	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3686	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3687	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3688	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3689	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3690	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3691	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3692	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3693	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3694	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3695	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3696	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3697	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3698	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3699	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3700	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3701	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3702	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3703	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3704	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3705	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3706	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3707	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3708	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3709	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3710	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3711	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3712	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3713	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3714	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3715	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3716	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3717	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3718	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3719	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3720	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3721	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3722	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3723	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3724	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3725	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3726	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3727	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3728	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3729	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3730	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3731	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3732	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3733	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3734	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3735	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3736	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3737	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3738	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3739	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3740	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3741	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3742	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3743	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3744	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3745	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3746	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3747	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3748	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3749	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3750	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3751	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3752	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3753	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3754	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3755	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3756	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3757	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3758	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3759	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3760	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3761	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3762	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3763	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3764	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3765	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3766	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3767	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3768	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3769	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3770	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3771	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3772	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3773	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3774	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3775	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3776	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3777	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3778	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3779	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3780	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3781	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3782	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3783	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3784	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3785	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3786	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3787	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3788	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3789	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3790	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3791	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3792	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3793	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3794	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3795	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3796	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3797	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3798	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3799	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3800	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3801	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3802	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3803	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3804	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3805	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3806	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3807	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3808	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3809	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3810	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3811	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3812	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3813	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3814	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3815	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3816	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3817	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3818	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3819	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3820	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3821	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3822	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3823	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3824	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3825	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3826	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3827	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3828	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3829	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3830	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3831	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3832	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3833	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3834	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3835	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3836	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3837	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3838	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3839	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3840	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3841	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3842	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3843	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3844	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3845	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3846	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3847	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3848	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3849	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3850	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3851	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3852	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3853	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3854	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3855	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3856	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3857	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3858	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3859	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3860	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3861	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3862	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3863	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3864	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3865	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3866	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3867	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3868	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3869	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3870	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3871	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3872	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3873	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3874	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3875	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3876	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3877	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3878	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3879	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3880	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3881	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3882	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3883	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3884	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3885	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3886	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3887	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3888	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3889	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3890	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3891	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3892	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3893	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3894	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3895	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3896	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3897	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3898	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3899	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3900	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3901	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3902	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3903	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3904	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3905	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3906	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3907	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3908	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3909	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3910	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3911	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3912	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3913	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3914	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3915	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3916	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3917	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3918	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3919	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3920	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3921	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3922	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3923	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3924	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3925	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3926	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3927	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3928	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3929	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3930	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3931	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3932	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3933	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3934	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3935	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3936	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3937	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3938	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3939	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3940	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3941	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3942	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3943	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3944	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3945	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3946	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3947	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3948	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3949	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3950	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3951	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3952	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3953	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3954	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3955	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3956	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3957	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3958	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3959	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3960	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3961	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3962	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3963	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3964	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3965	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3966	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3967	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3968	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3969	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3970	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3971	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3972	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3973	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3974	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3975	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-03-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3976	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3977	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3978	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3979	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3980	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3981	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3982	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3983	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3984	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3985	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3986	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3987	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3988	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3989	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3990	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3991	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3992	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3993	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3994	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3995	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3996	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3997	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3998	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3999	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4000	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4001	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4002	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4003	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4004	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4005	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4006	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4007	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4008	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4009	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4010	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4011	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4012	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4013	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4014	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4015	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4016	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4017	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4018	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4019	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4020	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4021	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4022	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4023	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4024	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4025	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4026	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4027	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4028	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4029	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4030	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4031	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4032	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4033	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4034	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4035	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4036	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4037	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4038	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4039	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4040	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4041	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4042	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4043	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4044	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4045	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4046	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4047	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4048	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4049	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4050	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4051	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4052	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4053	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4054	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4055	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4056	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4057	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4058	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4059	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4060	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4061	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4062	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4063	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4064	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4065	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4066	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4067	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4068	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4069	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4070	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4071	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4072	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4073	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4074	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4075	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4076	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4077	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4078	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4079	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4080	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4081	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4082	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4083	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4084	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4085	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4086	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4087	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4088	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4089	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4090	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4091	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4092	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4093	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4094	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4095	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4096	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4097	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4098	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4099	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4100	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4101	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4102	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4103	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4104	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4105	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4106	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4107	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4108	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4109	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4110	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4111	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4112	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4113	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4114	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4115	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4116	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4117	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4118	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4119	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4120	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4121	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4122	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4123	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4124	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4125	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4126	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4127	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4128	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4129	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4130	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4131	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4132	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4133	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4134	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4135	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4136	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4137	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4138	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4139	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4140	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4141	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4142	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4143	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4144	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4145	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4146	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4147	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4148	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4149	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4150	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4151	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4152	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4153	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4154	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4155	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4156	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4157	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4158	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4159	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4160	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4161	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4162	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4163	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4164	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4165	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4166	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4167	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4168	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4169	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4170	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4171	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4172	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4173	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4174	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4175	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4176	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4177	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4178	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4179	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4180	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4181	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4182	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4183	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4184	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4185	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4186	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4187	Ponto de Escuta	-	-	-	2020-06-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4188	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4189	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4190	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4191	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4192	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4193	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4194	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4195	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4196	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4197	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4198	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4199	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4200	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4201	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4202	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4203	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4204	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4205	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4206	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4207	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4208	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4209	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4210	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4211	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4212	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4213	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4214	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4215	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4216	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4217	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4218	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4219	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4220	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4221	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4222	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4223	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4224	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4225	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4226	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4227	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4228	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4229	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4230	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4231	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4232	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4233	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4234	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4235	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4236	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4237	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4238	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4239	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4240	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4241	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4242	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4243	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4244	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4245	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4246	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4247	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4248	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4249	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4250	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4251	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4252	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4253	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4254	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4255	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4256	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4257	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4258	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4259	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4260	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4261	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4262	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4263	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4264	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4265	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4266	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4267	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4268	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4269	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4270	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4271	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4272	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4273	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4274	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4275	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4276	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4277	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4278	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4279	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4280	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4281	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4282	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4283	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4284	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4285	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4286	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4287	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4288	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4289	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4290	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4291	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4292	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4293	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4294	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4295	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4296	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4297	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4298	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4299	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4300	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4301	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4302	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4303	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4304	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4305	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4306	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4307	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4308	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4309	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4310	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4311	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4312	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4313	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4314	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4315	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4316	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4317	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4318	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4319	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4320	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4321	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4322	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4323	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4324	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4325	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4326	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4327	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4328	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4329	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4330	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-03-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4331	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4332	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4333	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4334	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4335	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4336	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4337	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4338	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4339	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4340	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4341	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4342	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4343	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4344	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4345	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4346	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4347	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4348	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4349	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4350	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4351	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4352	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4353	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4354	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4355	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4356	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4357	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4358	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4359	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4360	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4361	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4362	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4363	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4364	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4365	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4366	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4367	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4368	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4369	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4370	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4371	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4372	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4373	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4374	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4375	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4376	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4377	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4378	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4379	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4380	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4381	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4382	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4383	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4384	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4385	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4386	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4387	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4388	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4389	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4390	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4391	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4392	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4393	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4394	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4395	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4396	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4397	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4398	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4399	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4400	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4401	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4402	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4403	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4404	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4405	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4406	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4407	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4408	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4409	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4410	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4411	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4412	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4413	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4414	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4415	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4416	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4417	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4418	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4419	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4420	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4421	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4422	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4423	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4424	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4425	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4426	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4427	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4428	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4429	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4430	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4431	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4432	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4433	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4434	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4435	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4436	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4437	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4438	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4439	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4440	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4441	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4442	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4443	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4444	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4445	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4446	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4447	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4448	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4449	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4450	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4451	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4452	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4453	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4454	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4455	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4456	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4457	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4458	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4459	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4460	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4461	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4462	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4463	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4464	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4465	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4466	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4467	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4468	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4469	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4470	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4471	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4472	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4473	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4474	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4475	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4476	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4477	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4478	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4479	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4480	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4481	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4482	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4483	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4484	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4485	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4486	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4487	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4488	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4489	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4490	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4491	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4492	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4493	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4494	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4495	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4496	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4497	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4498	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4499	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4500	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4501	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4502	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4503	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4504	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4505	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4506	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4507	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4508	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4509	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4510	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4511	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4512	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4513	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4514	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4515	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4516	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4517	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4518	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4519	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4520	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4521	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4522	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4523	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4524	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4525	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4526	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4527	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4528	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4529	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4530	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4531	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4532	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4533	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4534	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4535	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4536	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4537	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4538	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4539	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4540	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4541	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4542	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4543	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4544	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4545	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4546	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4547	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4548	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4549	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4550	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4551	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4552	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4553	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4554	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4555	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4556	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4557	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4558	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4559	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4560	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4561	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4562	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4563	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4564	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4565	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4566	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4567	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4568	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4569	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4570	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4571	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4572	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4573	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4574	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4575	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4576	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4577	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4578	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4579	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4580	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4581	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4582	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4583	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4584	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4585	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4586	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4587	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4588	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4589	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4590	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4591	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4592	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4593	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4594	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4595	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4596	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4597	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4598	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4599	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4600	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4601	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4602	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4603	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4604	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4605	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4606	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4607	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4608	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4609	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4610	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4611	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4612	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4613	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4614	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4615	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4616	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4617	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4618	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4619	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4620	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4621	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4622	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4623	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4624	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4625	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4626	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4627	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4628	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4629	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4630	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4631	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4632	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4633	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4634	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4635	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4636	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4637	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4638	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4639	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4640	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4641	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4642	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4643	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4644	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4645	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4646	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4647	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4648	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4649	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4650	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4651	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4652	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4653	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4654	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4655	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4656	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4657	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4658	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4659	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4660	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4661	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4662	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4663	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4664	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4665	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4666	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4667	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4668	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4669	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4670	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4671	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4672	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4673	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4674	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4675	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4676	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4677	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4678	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4679	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4680	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4681	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4682	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4683	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4684	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4685	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4686	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4687	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4688	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4689	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4690	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4691	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4692	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4693	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4694	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4695	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4696	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4697	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4698	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4699	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4700	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4701	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4702	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4703	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4704	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4705	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4706	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4707	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4708	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4709	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4710	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4711	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4712	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4713	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4714	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4715	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4716	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4717	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4718	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4719	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4720	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4721	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4722	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4723	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4724	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4725	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4726	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4727	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4728	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4729	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4730	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4731	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4732	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4733	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4734	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4735	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4736	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4737	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4738	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4739	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4740	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4741	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4742	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4743	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4744	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4745	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4746	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4747	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4748	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4749	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4750	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4751	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4752	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4753	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4754	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4755	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4756	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4757	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4758	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4759	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4760	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4761	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4762	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4763	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4764	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4765	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4766	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4767	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4768	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4769	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4770	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4771	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4772	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4773	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4774	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4775	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4776	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4777	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4778	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4779	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4780	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4781	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4782	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4783	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4784	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4785	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4786	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4787	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4788	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4789	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4790	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-02-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4791	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4792	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4793	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4794	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4795	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4796	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4797	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4798	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4799	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4800	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4801	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4802	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4803	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4804	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4805	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4806	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4807	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4808	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4809	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4810	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4811	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4812	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4813	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4814	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4815	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4816	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4817	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4818	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4819	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4820	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4821	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4822	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4823	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4824	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4825	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4826	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4827	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4828	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4829	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4830	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4831	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4832	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4833	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4834	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4835	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4836	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4837	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4838	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4839	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4840	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4841	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4842	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4843	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4844	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4845	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4846	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4847	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4848	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4849	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4850	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4851	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4852	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4853	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4854	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4855	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4856	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4857	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4858	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4859	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4860	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4861	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4862	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4863	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4864	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4865	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4866	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4867	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4868	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4869	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4870	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4871	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4872	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4873	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4874	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4875	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4876	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4877	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4878	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4879	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4880	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4881	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4882	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4883	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4884	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4885	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4886	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4887	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4888	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4889	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4890	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4891	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4892	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4893	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4894	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4895	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4896	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4897	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4898	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4899	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4900	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4901	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4902	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4903	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4904	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4905	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4906	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4907	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4908	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4909	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4910	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4911	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4912	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4913	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4914	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4915	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4916	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4917	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4918	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4919	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4920	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4921	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4922	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4923	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4924	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4925	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4926	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4927	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4928	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4929	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4930	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4931	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4932	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4933	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4934	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4935	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4936	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4937	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4938	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4939	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4940	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4941	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4942	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4943	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4944	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4945	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4946	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4947	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4948	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4949	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4950	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4951	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4952	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4953	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4954	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4955	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4956	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4957	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4958	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4959	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4960	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4961	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4962	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4963	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4964	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4965	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4966	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4967	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4968	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4969	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4970	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4971	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4972	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4973	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4974	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4975	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4976	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4977	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4978	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4979	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4980	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4981	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4982	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4983	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4984	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4985	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4986	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4987	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4988	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4989	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4990	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4991	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4992	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4993	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4994	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4995	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4996	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4997	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4998	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4999	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5000	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5001	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5002	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5003	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5004	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5005	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5006	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5007	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5008	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5009	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5010	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5011	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5012	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5013	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5014	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5015	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5016	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5017	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5018	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5019	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5020	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5021	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5022	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5023	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5024	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5025	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5026	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5027	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5028	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5029	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5030	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5031	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5032	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5033	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5034	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5035	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5036	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5037	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5038	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5039	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5040	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5041	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5042	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5043	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5044	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5045	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5046	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5047	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5048	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5049	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5050	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5051	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5052	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5053	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5054	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5055	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5056	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5057	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5058	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5059	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5060	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5061	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5062	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5063	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5064	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5065	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5066	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5067	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5068	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5069	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5070	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5071	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5072	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5073	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5074	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5075	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5076	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5077	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5078	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5079	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5080	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5081	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5082	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5083	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5084	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5085	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5086	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5087	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5088	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5089	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5090	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5091	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5092	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5093	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5094	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5095	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5096	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5097	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5098	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5099	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5100	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5101	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5102	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5103	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5104	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5105	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5106	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5107	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5108	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5109	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5110	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5111	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5112	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5113	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5114	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5115	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5116	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5117	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5118	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5119	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5120	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5121	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5122	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5123	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5124	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5125	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5126	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5127	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5128	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5129	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5130	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5131	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5132	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5133	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5134	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5135	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5136	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5137	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5138	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5139	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5140	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5141	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5142	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5143	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5144	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5145	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5146	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5147	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5148	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5149	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5150	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5151	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5152	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5153	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5154	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5155	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5156	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5157	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5158	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5159	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5160	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5161	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5162	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5163	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5164	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5165	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5166	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5167	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5168	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5169	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5170	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5171	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5172	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5173	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5174	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5175	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5176	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5177	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5178	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5179	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5180	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5181	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5182	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5183	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5184	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5185	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5186	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5187	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5188	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5189	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5190	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5191	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5192	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5193	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5194	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5195	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5196	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5197	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5198	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5199	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5200	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5201	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5202	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5203	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5204	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5205	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5206	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5207	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5208	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5209	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5210	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5211	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5212	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5213	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5214	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5215	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5216	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5217	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5218	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5219	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5220	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5221	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5222	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5223	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5224	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5225	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5226	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5227	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5228	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5229	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5230	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5231	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5232	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5233	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5234	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5235	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5236	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5237	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5238	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5239	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5240	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5241	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5242	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5243	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5244	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5245	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5246	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5247	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5248	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5249	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5250	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5251	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5252	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5253	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5254	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5255	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5256	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5257	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5258	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5259	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5260	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5261	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5262	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5263	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5264	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5265	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5266	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5267	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5268	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5269	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5270	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5271	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5272	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5273	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5274	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5275	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5276	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5277	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5278	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5279	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5280	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5281	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5282	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5283	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5284	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5285	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5286	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5287	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5288	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5289	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5290	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5291	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5292	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5293	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5294	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5295	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5296	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5297	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5298	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5299	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5300	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5301	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5302	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5303	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5304	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5305	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5306	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5307	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5308	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5309	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5310	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5311	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5312	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5313	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5314	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5315	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5316	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5317	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5318	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5319	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5320	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5321	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5322	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5323	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5324	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5325	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5326	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5327	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5328	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-05-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5329	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5330	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5331	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5332	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5333	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5334	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5335	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5336	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5337	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5338	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5339	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5340	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5341	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5342	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5343	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5344	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5345	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5346	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5347	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5348	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5349	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5350	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5351	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5352	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5353	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5354	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5355	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5356	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5357	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5358	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5359	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5360	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5361	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5362	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5363	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5364	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5365	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5366	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5367	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5368	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5369	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5370	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5371	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5372	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5373	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5374	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5375	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5376	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5377	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5378	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5379	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5380	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5381	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5382	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5383	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5384	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5385	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5386	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5387	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5388	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5389	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5390	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5391	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5392	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5393	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5394	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5395	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5396	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5397	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5398	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5399	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5400	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5401	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5402	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5403	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5404	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5405	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5406	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5407	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5408	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5409	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5410	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5411	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5412	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5413	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5414	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5415	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5416	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5417	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5418	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5419	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5420	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5421	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5422	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5423	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5424	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5425	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5426	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5427	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5428	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5429	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5430	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5431	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5432	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5433	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5434	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5435	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5436	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5437	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5438	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5439	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5440	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5441	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5442	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5443	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5444	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5445	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5446	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5447	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5448	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5449	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5450	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5451	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5452	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5453	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5454	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5455	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5456	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5457	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5458	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5459	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5460	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5461	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5462	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5463	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5464	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5465	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5466	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5467	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5468	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-24		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5469	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5470	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5471	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5472	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5473	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5474	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5475	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5476	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5477	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5478	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5479	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5480	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5481	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5482	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5483	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5484	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5485	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5486	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5487	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5488	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5489	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5490	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5491	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5492	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5493	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5494	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5495	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5496	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5497	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5498	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5499	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5500	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5501	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5502	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5503	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5504	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5505	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5506	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5507	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5508	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5509	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5510	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5511	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5512	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5513	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5514	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5515	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5516	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5517	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5518	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5519	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5520	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5521	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5522	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5523	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5524	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5525	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5526	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5527	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5528	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5529	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5530	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5531	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5532	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5533	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5534	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5535	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5536	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5537	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5538	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5539	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5540	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5541	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5542	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5543	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5544	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5545	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5546	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5547	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5548	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5549	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5550	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5551	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5552	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5553	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5554	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5555	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5556	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5557	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5558	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5559	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5560	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5561	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5562	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5563	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5564	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5565	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5566	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5567	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5568	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5569	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5570	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5571	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5572	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5573	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5574	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5575	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5576	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5577	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5578	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5579	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5580	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5581	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5582	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5583	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5584	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5585	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5586	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5587	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5588	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5589	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5590	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5591	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5592	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5593	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5594	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5595	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5596	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5597	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5598	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5599	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5600	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5601	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5602	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5603	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5604	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5605	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5606	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5607	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5608	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5609	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5610	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5611	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5612	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5613	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5614	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5615	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5616	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5617	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5618	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5619	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5620	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5621	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5622	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5623	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5624	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5625	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5626	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5627	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5628	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5629	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5630	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5631	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5632	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5633	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5634	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5635	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5636	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5637	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5638	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5639	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5640	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5641	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5642	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5643	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5644	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5645	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5646	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5647	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5648	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5649	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5650	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5651	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5652	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5653	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5654	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5655	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5656	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5657	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5658	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5659	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5660	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5661	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5662	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5663	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5664	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5665	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5666	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5667	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5668	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5669	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5670	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5671	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5672	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5673	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5674	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5675	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5676	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5677	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5678	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5679	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5680	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5681	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5682	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5683	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5684	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5685	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5686	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5687	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5688	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5689	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5690	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5691	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5692	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5693	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5694	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5695	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5696	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5697	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5698	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5699	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5700	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5701	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5702	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5703	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5704	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5705	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5706	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5707	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5708	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5709	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5710	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5711	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5712	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5713	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5714	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5715	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5716	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5717	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5718	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5719	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5720	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5721	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5722	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5723	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5724	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5725	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5726	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5727	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5728	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5729	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5730	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5731	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5732	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5733	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5734	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5735	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5736	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5737	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5738	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5739	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5740	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5741	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5742	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5743	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5744	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5745	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5746	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5747	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5748	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5749	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5750	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5751	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5752	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5753	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5754	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5755	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5756	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5757	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5758	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5759	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5760	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5761	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5762	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5763	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5764	Ponto de Escuta	-	-	-	28/07/021		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5765	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5766	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5767	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5768	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5769	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5770	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5771	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5772	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5773	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5774	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5775	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5776	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5777	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5778	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5779	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5780	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5781	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5782	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5783	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5784	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5785	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5786	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5787	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5788	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5789	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5790	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5791	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5792	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5793	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5794	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5795	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5796	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5797	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5798	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5799	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5800	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5801	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5802	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5803	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5804	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5805	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5806	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5807	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5808	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5809	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5810	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5811	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5812	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5813	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5814	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5815	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5816	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5817	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5818	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5819	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5820	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5821	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5822	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5823	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5824	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5825	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5826	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5827	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5828	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5829	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5830	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5831	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5832	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5833	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5834	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5835	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5836	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5837	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5838	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5839	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5840	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5841	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5842	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5843	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5844	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5845	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5846	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5847	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5848	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5849	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5850	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5851	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5852	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5853	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5854	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5855	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5856	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5857	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5858	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5859	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5860	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5861	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5862	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5863	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5864	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5865	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5866	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5867	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5868	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5869	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5870	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5871	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5872	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5873	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5874	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5875	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5876	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5877	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5878	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5879	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5880	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5881	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5882	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5883	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5884	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5885	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5886	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5887	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5888	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5889	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5890	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5891	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5892	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5893	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5894	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5895	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5896	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5897	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5898	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5899	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5900	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5901	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5902	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5903	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5904	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5905	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5906	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5907	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5908	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5909	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5910	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5911	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5912	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5913	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5914	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5915	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5916	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5917	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-07-30		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5918	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5919	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5920	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5921	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5922	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5923	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5924	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5925	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5926	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5927	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5928	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5929	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5930	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5931	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5932	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5933	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5934	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5935	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5936	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5937	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5938	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5939	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5940	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5941	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5942	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5943	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5944	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5945	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5946	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5947	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5948	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5949	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5950	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5951	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5952	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5953	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5954	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5955	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5956	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5957	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5958	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5959	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5960	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5961	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5962	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5963	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5964	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5965	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5966	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5967	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5968	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5969	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5970	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5971	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5972	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5973	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5974	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5975	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5976	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5977	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5978	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5979	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5980	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5981	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5982	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5983	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5984	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5985	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5986	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5987	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5988	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5989	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5990	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5991	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5992	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5993	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5994	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5995	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5996	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5997	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5998	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5999	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6000	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6001	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6002	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6003	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6004	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6005	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6006	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6007	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6008	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6009	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6010	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6011	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6012	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6013	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6014	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6015	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6016	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6017	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6018	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6019	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6020	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6021	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6022	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6023	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6024	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6025	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6026	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6027	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6028	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6029	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6030	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6031	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6032	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6033	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6034	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6035	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6036	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6037	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6038	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6039	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6040	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6041	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6042	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6043	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6044	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6045	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6046	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6047	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6048	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6049	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6050	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6051	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6052	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6053	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6054	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6055	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6056	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6057	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6058	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6059	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6060	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6061	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6062	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6063	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6064	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6065	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6066	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6067	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6068	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6069	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6070	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6071	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6072	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6073	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6074	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6075	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6076	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6077	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6078	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6079	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6080	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6081	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6082	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6083	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6084	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6085	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6086	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6087	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6088	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6089	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6090	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6091	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6092	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6093	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6094	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6095	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6096	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6097	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6098	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6099	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6100	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6101	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6102	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6103	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6104	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6105	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6106	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6107	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6108	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6109	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6110	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6111	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6112	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6113	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6114	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6115	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6116	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6117	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6118	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6119	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6120	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6121	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6122	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6123	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6124	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6125	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6126	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6127	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6128	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6129	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6130	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6131	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6132	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6133	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6134	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6135	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6136	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6137	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6138	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6139	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6140	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6141	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6142	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6143	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6144	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6145	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6146	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6147	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6148	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6149	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6150	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6151	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6152	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6153	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6154	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6155	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6156	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6157	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6158	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6159	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6160	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6161	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6162	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6163	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6164	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6165	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6166	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6167	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6168	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6169	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6170	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6171	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6172	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6173	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6174	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6175	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6176	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6177	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6178	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6179	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6180	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6181	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6182	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6183	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6184	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6185	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6186	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6187	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6188	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6189	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6190	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6191	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6192	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6193	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6194	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6195	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6196	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6197	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6198	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6199	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6200	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6201	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6202	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6203	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6204	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6205	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6206	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6207	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6208	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6209	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6210	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6211	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6212	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6213	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6214	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6215	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6216	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6217	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6218	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6219	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6220	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6221	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6222	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6223	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6224	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6225	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6226	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6227	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6228	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6229	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6230	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6231	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6232	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6233	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6234	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6235	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6236	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6237	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6238	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6239	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6240	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6241	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6242	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6243	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6244	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6245	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6246	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6247	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6248	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6249	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6250	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6251	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6252	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6253	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6254	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6255	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6256	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6257	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6258	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6259	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6260	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6261	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6262	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6263	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6264	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6265	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6266	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6267	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6268	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6269	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6270	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6271	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6272	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6273	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6274	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6275	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6276	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6277	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6278	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6279	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6280	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6281	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6282	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6283	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6284	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6285	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6286	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6287	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6288	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6289	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6290	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6291	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6292	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6293	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6294	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6295	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6296	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6297	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6298	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6299	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6300	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6301	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6302	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6303	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6304	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6305	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6306	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6307	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6308	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6309	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6310	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6311	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6312	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6313	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6314	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6315	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6316	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6317	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6318	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6319	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6320	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6321	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6322	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6323	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6324	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6325	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6326	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6327	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6328	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6329	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6330	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6331	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6332	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6333	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6334	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6335	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6336	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6337	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6338	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6339	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6340	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6341	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6342	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6343	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6344	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6345	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6346	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6347	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6348	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6349	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6350	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6351	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6352	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6353	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6354	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6355	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6356	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6357	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6358	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6359	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6360	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6361	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6362	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6363	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6364	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6365	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6366	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6367	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6368	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6369	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6370	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6371	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6372	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6373	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6374	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6375	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6376	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6377	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6378	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6379	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6380	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6381	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6382	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6383	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6384	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6385	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6386	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6387	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6388	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6389	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6390	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6391	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6392	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6393	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6394	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6395	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6396	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6397	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6398	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6399	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6400	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6401	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6402	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6403	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6404	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6405	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6406	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6407	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6408	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6409	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6410	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6411	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6412	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6413	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6414	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6415	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6416	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6417	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6418	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6419	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6420	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6421	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6422	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6423	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6424	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6425	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6426	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6427	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6428	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6429	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6430	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6431	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6432	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6433	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6434	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6435	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6436	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6437	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6438	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6439	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6440	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6441	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6442	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6443	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6444	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6445	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6446	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6447	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6448	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6449	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6450	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6451	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6452	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6453	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6454	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6455	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6456	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6457	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6458	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6459	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6460	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6461	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6462	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6463	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6464	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6465	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6466	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6467	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6468	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6469	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6470	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6471	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6472	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6473	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6474	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6475	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6476	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6477	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6478	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6479	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6480	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6481	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6482	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6483	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6484	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6485	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6486	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6487	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6488	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6489	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6490	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6491	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6492	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6493	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6494	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6495	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6496	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6497	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6498	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6499	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-23		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6500	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6501	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6502	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6503	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6504	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6505	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6506	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6507	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6508	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6509	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6510	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6511	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6512	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6513	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6514	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6515	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6516	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6517	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6518	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6519	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6520	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6521	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6522	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6523	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6524	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6525	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6526	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6527	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6528	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6529	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6530	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6531	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6532	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6533	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6534	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6535	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6536	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6537	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6538	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6539	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6540	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6541	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6542	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6543	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6544	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6545	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6546	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6547	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6548	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6549	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6550	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6551	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6552	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6553	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6554	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6555	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6556	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6557	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6558	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6559	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6560	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6561	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6562	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6563	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6564	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6565	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6566	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6567	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6568	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6569	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6570	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6571	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6572	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6573	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6574	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6575	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6576	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6577	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6578	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6579	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6580	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6581	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6582	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6583	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6584	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6585	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6586	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6587	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6588	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6589	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6590	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6591	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6592	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6593	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6594	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6595	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6596	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6597	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6598	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6599	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6600	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6601	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6602	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6603	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6604	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6605	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6606	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6607	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6608	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6609	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6610	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6611	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6612	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6613	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6614	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6615	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6616	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6617	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6618	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6619	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6620	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6621	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6622	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6623	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6624	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6625	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6626	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6627	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6628	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6629	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6630	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6631	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6632	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6633	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6634	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6635	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6636	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6637	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6638	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6639	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6640	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-25		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6641	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6642	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6643	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6644	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6645	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6646	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6647	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6648	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6649	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6650	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6651	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6652	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6653	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6654	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6655	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6656	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6657	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6658	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6659	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6660	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6661	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6662	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6663	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6664	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6665	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6666	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6667	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6668	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6669	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6670	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6671	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6672	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6673	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6674	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6675	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6676	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6677	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6678	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6679	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6680	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6681	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6682	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6683	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6684	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6685	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6686	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6687	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6688	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6689	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6690	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6691	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6692	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6693	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6694	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6695	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6696	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6697	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6698	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6699	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6700	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6701	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6702	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6703	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6704	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6705	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6706	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6707	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6708	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6709	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6710	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6711	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6712	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6713	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6714	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6715	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6716	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6717	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6718	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6719	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6720	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6721	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6722	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6723	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6724	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6725	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6726	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6727	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6728	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6729	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6730	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6731	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6732	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6733	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6734	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6735	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6736	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6737	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6738	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6739	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6740	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6741	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6742	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6743	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6744	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6745	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6746	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6747	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6748	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6749	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6750	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6751	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6752	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6753	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6754	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6755	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6756	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6757	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6758	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6759	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6760	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6761	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6762	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6763	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6764	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6765	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6766	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6767	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6768	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6769	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6770	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6771	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6772	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6773	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6774	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6775	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6776	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6777	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6778	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6779	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6780	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6781	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6782	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6783	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6784	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6785	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6786	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6787	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6788	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6789	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6790	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6791	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6792	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6793	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6794	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6795	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6796	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6797	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6798	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6799	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6800	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6801	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6802	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6803	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6804	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6805	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6806	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6807	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6808	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6809	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6810	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6811	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6812	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6813	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6814	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6815	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6816	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6817	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6818	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6819	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6820	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6821	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6822	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6823	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6824	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6825	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6826	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6827	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6828	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6829	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6830	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6831	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6832	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6833	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6834	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6835	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6836	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6837	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6838	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6839	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6840	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6841	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6842	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6843	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6844	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6845	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6846	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6847	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6848	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6849	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6850	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6851	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6852	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6853	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6854	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6855	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6856	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6857	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6858	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6859	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6860	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6861	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6862	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6863	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6864	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6865	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6866	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6867	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6868	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6869	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6870	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6871	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6872	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6873	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6874	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6875	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6876	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6877	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6878	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6879	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6880	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6881	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6882	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6883	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6884	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6885	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6886	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6887	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6888	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6889	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6890	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6891	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6892	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6893	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6894	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6895	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6896	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6897	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6898	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6899	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6900	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6901	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6902	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6903	Ponto de Escuta	-	-	-	2021-10-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6904	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6905	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6906	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6907	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6908	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6909	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6910	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6911	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6912	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6913	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6914	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6915	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6916	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6917	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6918	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6919	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6920	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6921	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6922	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6923	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6924	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6925	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6926	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6927	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6928	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6929	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6930	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6931	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6932	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6933	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6934	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6935	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6936	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6937	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6938	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6939	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6940	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6941	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6942	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6943	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6944	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6945	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6946	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6947	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6948	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6949	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6950	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6951	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6952	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6953	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6954	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6955	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6956	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6957	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6958	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6959	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6960	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6961	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6962	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6963	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6964	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6965	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6966	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6967	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6968	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6969	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6970	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6971	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6972	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6973	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6974	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6975	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6976	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6977	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6978	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6979	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6980	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6981	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6982	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6983	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6984	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6985	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6986	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6987	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6988	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6989	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6990	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6991	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6992	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6993	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6994	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6995	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6996	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6997	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6998	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6999	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7000	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7001	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7002	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7003	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7004	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7005	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7006	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7007	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7008	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7009	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7010	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7011	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7012	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7013	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7014	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7015	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7016	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7017	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7018	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7019	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7020	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7021	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7022	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7023	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7024	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7025	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7026	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7027	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7028	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7029	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7030	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7031	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7032	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7033	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7034	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7035	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7036	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7037	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7038	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7039	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7040	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7041	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7042	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7043	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7044	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7045	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7046	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7047	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7048	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7049	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7050	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7051	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7052	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7053	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7054	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7055	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7056	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7057	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7058	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7059	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7060	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7061	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7062	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7063	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7064	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7065	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7066	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7067	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7068	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7069	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7070	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7071	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7072	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7073	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7074	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7075	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7076	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7077	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7078	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7079	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7080	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7081	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7082	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7083	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7084	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7085	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7086	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7087	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7088	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7089	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7090	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7091	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7092	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7093	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7094	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7095	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7096	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7097	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7098	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7099	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7100	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7101	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7102	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7103	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7104	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7105	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7106	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7107	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7108	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7109	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7110	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7111	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7112	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7113	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7114	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7115	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7116	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7117	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7118	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7119	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7120	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7121	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7122	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7123	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7124	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7125	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7126	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7127	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7128	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7129	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7130	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7131	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7132	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7133	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7134	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7135	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7136	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7137	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7138	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7139	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7140	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7141	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7142	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7143	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7144	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7145	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7146	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7147	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7148	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7149	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7150	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7151	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7152	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7153	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7154	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7155	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7156	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7157	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7158	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7159	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7160	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7161	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7162	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7163	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7164	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7165	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7166	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7167	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7168	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7169	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7170	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7171	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7172	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7173	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7174	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7175	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7176	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7177	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-28		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7178	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7179	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7180	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7181	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7182	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7183	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7184	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7185	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7186	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7187	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7188	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7189	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7190	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7191	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7192	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7193	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7194	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7195	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7196	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7197	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7198	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7199	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7200	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7201	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7202	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7203	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7204	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7205	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7206	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7207	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7208	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7209	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7210	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7211	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7212	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7213	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7214	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7215	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7216	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7217	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7218	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7219	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7220	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7221	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7222	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7223	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7224	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7225	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7226	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7227	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7228	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7229	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7230	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7231	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7232	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7233	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7234	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7235	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7236	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7237	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7238	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7239	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7240	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7241	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7242	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7243	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7244	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7245	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7246	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7247	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7248	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7249	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7250	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7251	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7252	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7253	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7254	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7255	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7256	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7257	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7258	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7259	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7260	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7261	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7262	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7263	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7264	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7265	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7266	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7267	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7268	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7269	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7270	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7271	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7272	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7273	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7274	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7275	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7276	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7277	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7278	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-29		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7279	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7280	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7281	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7282	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7283	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7284	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7285	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7286	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7287	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7288	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7289	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7290	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7291	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7292	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7293	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7294	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7295	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7296	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7297	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7298	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7299	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7300	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7301	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7302	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7303	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7304	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7305	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7306	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7307	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7308	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7309	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7310	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7311	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7312	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7313	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7314	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7315	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7316	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7317	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7318	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7319	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7320	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7321	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7322	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7323	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7324	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7325	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7326	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7327	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7328	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7329	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7330	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7331	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7332	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7333	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7334	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7335	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7336	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7337	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7338	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7339	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7340	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7341	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7342	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7343	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7344	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7345	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7346	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7347	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7348	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7349	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7350	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7351	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7352	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7353	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7354	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7355	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7356	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7357	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7358	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7359	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7360	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7361	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7362	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7363	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7364	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7365	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7366	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7367	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7368	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7369	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7370	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7371	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7372	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7373	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7374	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7375	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7376	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7377	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7378	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7379	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7380	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7381	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7382	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7383	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7384	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7385	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7386	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7387	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7388	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7389	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7390	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7391	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7392	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7393	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7394	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7395	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7396	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7397	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7398	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7399	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7400	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7401	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7402	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7403	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7404	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7405	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7406	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7407	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7408	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7409	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7410	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7411	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7412	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7413	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7414	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7415	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7416	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7417	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7418	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7419	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7420	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7421	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7422	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7423	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7424	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7425	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7426	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7427	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7428	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7429	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7430	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7431	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7432	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7433	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7434	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7435	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7436	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7437	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7438	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7439	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7440	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7441	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7442	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7443	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7444	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7445	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7446	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7447	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7448	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7449	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7450	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7451	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7452	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7453	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7454	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7455	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7456	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7457	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7458	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7459	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7460	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7461	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7462	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7463	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7464	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7465	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7466	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7467	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7468	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7469	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7470	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7471	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7472	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7473	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7474	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7475	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7476	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7477	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7478	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7479	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7480	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7481	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7482	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7483	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7484	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7485	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7486	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7487	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7488	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7489	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7490	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7491	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7492	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7493	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7494	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7495	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7496	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7497	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7498	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7499	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7500	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7501	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7502	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7503	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7504	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7505	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7506	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7507	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7508	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7509	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7510	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7511	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7512	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7513	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7514	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7515	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7516	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7517	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7518	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7519	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7520	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7521	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7522	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7523	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7524	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7525	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7526	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7527	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7528	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7529	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7530	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7531	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7532	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7533	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7534	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7535	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7536	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7537	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7538	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7539	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7540	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7541	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7542	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7543	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7544	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7545	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7546	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7547	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7548	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7549	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7550	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7551	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7552	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7553	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7554	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7555	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7556	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7557	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7558	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7559	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7560	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7561	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7562	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7563	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7564	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7565	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7566	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7567	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7568	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7569	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7570	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7571	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7572	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7573	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7574	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7575	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7576	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7577	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7578	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7579	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7580	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7581	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7582	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7583	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7584	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-02-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7585	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7586	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7587	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7588	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7589	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7590	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7591	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7592	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7593	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7594	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7595	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7596	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7597	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7598	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7599	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7600	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7601	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7602	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7603	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7604	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7605	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7606	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7607	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7608	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7609	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7610	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7611	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7612	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7613	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7614	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7615	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7616	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7617	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7618	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7619	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-26		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7620	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7621	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-27		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7622	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7623	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7624	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7625	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7626	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7627	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7628	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7629	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7630	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7631	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7632	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7633	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7634	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7635	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7636	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7637	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7638	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7639	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7640	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7641	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7642	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7643	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7644	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7645	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7646	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7647	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7648	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7649	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7650	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7651	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7652	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7653	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7654	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7655	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7656	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7657	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7658	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7659	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7660	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7661	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7662	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7663	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7664	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7665	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7666	Registro Ocasional	-	-	-	2022-01-31		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7667	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7668	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7669	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7670	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7671	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7672	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7673	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7674	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7675	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7676	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7677	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7678	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7679	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7680	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7681	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7682	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7683	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7684	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7685	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7686	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7687	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7688	Registro Ocasional	-	-	-	2022-02-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7689	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7690	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7691	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7692	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7693	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7694	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7695	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7696	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7697	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7698	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7699	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7700	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7701	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7702	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7703	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7704	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7705	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7706	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7707	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7708	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7709	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7710	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7711	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7712	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7713	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7714	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7715	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7716	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7717	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7718	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7719	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7720	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7721	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7722	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7723	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7724	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7725	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7726	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7727	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7728	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7729	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-06		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7730	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7731	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7732	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7733	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7734	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7735	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7736	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7737	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7738	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7739	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7740	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7741	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7742	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7743	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7744	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7745	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7746	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7747	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7748	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7749	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7750	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7751	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7752	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7753	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7754	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7755	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7756	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7757	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7758	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7759	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7760	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7761	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7762	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7763	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7764	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7765	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7766	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7767	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7768	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7769	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7770	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7771	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7772	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7773	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7774	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7775	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7776	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7777	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7778	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7779	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7780	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7781	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7782	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7783	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7784	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7785	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7786	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7787	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7788	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7789	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7790	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7791	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7792	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7793	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7794	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7795	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7796	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7797	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7798	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7799	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7800	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7801	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7802	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7803	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7804	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7805	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7806	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7807	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7808	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7809	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7810	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7811	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7812	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7813	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7814	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7815	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7816	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7817	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7818	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7819	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7820	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7821	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7822	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7823	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7824	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7825	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7826	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7827	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7828	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7829	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7830	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7831	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7832	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7833	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7834	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7835	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7836	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7837	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7838	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7839	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7840	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7841	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7842	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7843	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7844	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7845	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7846	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7847	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7848	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7849	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7850	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7851	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7852	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7853	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7854	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7855	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7856	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7857	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7858	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7859	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7860	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7861	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7862	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7863	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7864	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-07		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7865	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7866	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7867	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7868	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7869	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7870	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7871	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7872	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7873	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7874	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7875	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7876	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7877	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7878	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7879	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7880	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7881	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7882	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7883	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7884	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7885	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7886	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7887	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7888	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7889	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7890	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7891	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7892	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7893	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7894	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7895	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7896	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7897	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7898	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7899	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7900	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7901	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7902	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7903	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7904	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7905	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7906	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7907	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7908	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7909	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7910	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7911	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7912	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7913	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7914	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7915	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7916	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7917	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7918	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7919	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7920	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7921	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7922	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7923	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7924	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7925	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7926	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7927	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7928	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7929	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7930	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7931	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7932	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7933	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7934	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7935	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7936	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7937	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7938	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7939	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7940	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7941	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7942	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7943	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7944	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7945	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7946	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7947	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7948	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7949	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7950	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7951	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7952	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7953	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7954	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7955	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7956	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7957	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7958	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7959	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7960	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7961	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7962	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7963	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7964	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7965	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7966	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7967	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7968	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7969	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7970	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7971	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7972	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7973	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-08		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7974	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7975	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7976	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7977	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7978	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7979	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7980	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7981	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7982	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7983	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7984	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7985	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7986	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7987	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7988	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7989	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7990	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7991	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7992	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7993	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7994	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7995	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7996	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7997	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7998	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7999	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8000	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8001	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8002	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8003	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8004	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8005	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8006	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8007	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8008	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8009	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8010	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8011	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8012	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8013	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8014	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8015	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8016	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8017	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8018	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8019	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8020	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8021	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8022	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8023	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8024	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8025	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8026	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8027	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8028	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8029	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8030	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8031	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8032	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8033	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8034	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8035	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8036	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8037	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8038	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8039	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8040	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8041	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8042	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8043	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8044	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8045	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8046	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8047	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8048	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8049	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8050	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8051	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8052	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8053	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8054	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8055	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8056	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8057	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8058	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8059	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8060	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8061	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8062	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8063	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8064	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8065	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8066	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8067	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8068	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8069	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8070	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8071	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8072	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8073	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8074	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8075	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8076	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8077	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8078	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8079	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8080	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8081	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8082	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8083	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8084	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8085	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8086	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8087	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8088	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8089	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8090	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8091	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8092	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8093	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8094	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8095	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8096	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8097	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8098	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8099	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8100	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8101	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8102	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8103	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8104	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8105	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8106	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8107	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8108	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8109	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8110	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8111	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8112	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8113	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8114	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8115	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8116	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8117	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8118	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8119	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8120	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8121	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8122	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8123	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8124	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8125	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8126	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8127	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8128	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8129	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8130	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8131	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8132	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8133	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8134	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8135	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8136	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8137	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8138	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8139	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8140	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8141	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8142	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8143	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8144	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8145	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8146	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8147	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8148	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8149	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8150	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8151	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8152	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8153	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8154	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8155	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8156	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8157	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8158	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8159	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8160	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8161	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8162	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8163	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8164	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8165	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8166	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8167	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8168	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8169	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8170	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8171	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8172	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8173	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8174	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8175	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8176	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8177	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8178	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8179	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8180	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8181	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8182	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8183	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8184	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8185	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8186	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8187	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8188	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8189	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8190	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8191	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8192	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8193	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8194	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8195	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8196	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8197	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8198	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8199	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8200	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8201	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8202	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8203	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8204	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8205	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8206	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8207	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8208	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8209	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8210	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8211	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8212	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8213	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8214	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8215	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8216	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8217	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8218	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8219	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8220	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8221	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8222	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8223	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8224	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8225	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8226	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8227	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8228	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8229	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8230	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8231	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8232	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8233	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8234	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8235	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8236	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8237	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8238	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8239	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8240	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8241	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8242	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8243	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8244	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8245	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8246	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8247	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8248	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8249	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8250	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8251	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8252	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8253	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8254	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8255	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8256	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8257	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8258	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8259	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8260	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8261	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8262	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8263	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8264	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8265	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8266	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8267	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8268	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8269	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8270	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8271	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8272	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8273	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8274	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8275	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8276	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8277	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8278	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8279	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8280	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8281	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8282	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8283	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8284	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8285	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8286	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8287	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8288	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8289	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8290	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8291	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8292	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8293	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8294	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8295	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8296	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8297	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8298	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8299	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8300	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8301	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8302	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8303	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8304	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8305	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8306	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8307	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8308	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8309	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8310	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8311	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8312	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8313	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8314	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8315	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8316	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8317	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8318	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8319	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8320	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8321	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8322	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8323	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8324	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8325	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8326	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8327	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8328	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8329	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8330	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8331	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8332	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8333	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8334	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8335	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8336	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8337	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8338	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8339	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8340	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8341	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8342	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8343	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8344	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8345	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8346	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8347	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8348	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8349	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8350	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8351	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8352	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8353	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8354	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8355	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8356	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8357	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8358	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8359	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8360	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8361	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8362	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8363	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8364	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8365	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8366	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8367	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8368	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8369	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8370	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8371	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8372	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8373	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8374	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8375	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8376	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8377	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8378	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8379	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8380	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8381	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8382	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8383	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8384	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8385	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8386	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8387	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8388	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8389	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8390	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8391	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8392	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8393	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8394	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8395	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8396	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8397	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8398	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8399	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8400	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8401	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8402	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8403	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8404	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8405	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8406	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8407	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8408	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8409	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8410	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8411	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8412	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8413	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8414	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8415	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8416	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8417	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8418	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8419	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8420	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8421	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8422	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8423	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8424	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8425	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8426	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8427	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8428	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8429	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8430	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8431	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8432	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8433	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8434	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8435	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8436	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8437	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8438	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8439	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8440	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8441	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8442	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8443	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8444	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8445	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8446	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8447	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8448	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8449	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8450	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8451	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8452	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8453	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8454	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8455	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8456	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8457	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8458	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8459	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8460	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8461	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8462	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8463	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8464	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8465	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8466	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8467	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8468	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8469	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8470	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8471	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8472	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8473	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8474	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8475	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8476	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8477	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8478	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8479	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8480	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8481	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8482	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8483	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8484	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8485	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8486	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8487	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8488	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8489	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8490	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8491	Ponto de Escuta	-	-	-	2022-04-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8492	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8493	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8494	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8495	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8496	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8497	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8498	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8499	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8500	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8501	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8502	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8503	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8504	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8505	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8506	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8507	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8508	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8509	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8510	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8511	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8512	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8513	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8514	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8515	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8516	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8517	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8518	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8519	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8520	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8521	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8522	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8523	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8524	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8525	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8526	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8527	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8528	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8529	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8530	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8531	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8532	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8533	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8534	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8535	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8536	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8537	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8538	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8539	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8540	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8541	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8542	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8543	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8544	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8545	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8546	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8547	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8548	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8549	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8550	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8551	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8552	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8553	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8554	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8555	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8556	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8557	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8558	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8559	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8560	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8561	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8562	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8563	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8564	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8565	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8566	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8567	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8568	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8569	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8570	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8571	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8572	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8573	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8574	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8575	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8576	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8577	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8578	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8579	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8580	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8581	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8582	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8583	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8584	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8585	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8586	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8587	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8588	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8589	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8590	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8591	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8592	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8593	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8594	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8595	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8596	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8597	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8598	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8599	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8600	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8601	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8602	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8603	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8604	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8605	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8606	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8607	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8608	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8609	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8610	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8611	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8612	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8613	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8614	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8615	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8616	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8617	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8618	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8619	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8620	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8621	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8622	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8623	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8624	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8625	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8626	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8627	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8628	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8629	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8630	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8631	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8632	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8633	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8634	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8635	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8636	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8637	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8638	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8639	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8640	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8641	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8642	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8643	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8644	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8645	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8646	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8647	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8648	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8649	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8650	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8651	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8652	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8653	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8654	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8655	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8656	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8657	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8658	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8659	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8660	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8661	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8662	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8663	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8664	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8665	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8666	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8667	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8668	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8669	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8670	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8671	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8672	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8673	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8674	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8675	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8676	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8677	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8678	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8679	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8680	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8681	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8682	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8683	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8684	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8685	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8686	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8687	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8688	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8689	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8690	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8691	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8692	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8693	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8694	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8695	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8696	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8697	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8698	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8699	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8700	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8701	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8702	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8703	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8704	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8705	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8706	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8707	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8708	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8709	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8710	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8711	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8712	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8713	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8714	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8715	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8716	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8717	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8718	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8719	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8720	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8721	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8722	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8723	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8724	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8725	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8726	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8727	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8728	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8729	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8730	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8731	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8732	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8733	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8734	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8735	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8736	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8737	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8738	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8739	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8740	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8741	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8742	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8743	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8744	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8745	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8746	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8747	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8748	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8749	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8183	20° 14' 48.9331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8750	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8751	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8752	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8753	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8754	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8755	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8756	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8757	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8758	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8759	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8760	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8761	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8762	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8763	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8764	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8765	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8766	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8767	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8768	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8769	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8770	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8771	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8772	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8773	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8774	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8775	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8776	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8777	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8778	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8779	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8780	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8781	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8782	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8783	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8784	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8785	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8786	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8787	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8788	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8789	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8790	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8791	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8792	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8793	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8794	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8795	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8796	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8797	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8798	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8799	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8800	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8801	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8802	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8803	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8804	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8805	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8806	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8807	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8808	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8809	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8810	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8811	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8812	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8813	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8814	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8815	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8816	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8817	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8818	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8819	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8820	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8821	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8822	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8823	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8824	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8825	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8826	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8827	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8828	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8829	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8830	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8831	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8832	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8833	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8834	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8835	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8836	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8837	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8838	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8839	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8840	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8841	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8842	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8843	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8844	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8845	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8846	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8847	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8848	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8849	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8850	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8851	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8852	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8853	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8854	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8855	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8856	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8857	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8858	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8859	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8860	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8861	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8862	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8863	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8864	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8865	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8866	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8867	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8868	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8869	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8870	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8871	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8872	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8873	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8874	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8875	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8876	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8877	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8878	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8879	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8880	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8881	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8882	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8883	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8884	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8885	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8886	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8887	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8888	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8889	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8890	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8891	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8892	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8893	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8894	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8895	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8896	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8897	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8898	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8899	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8900	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8901	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8902	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8903	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8904	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8905	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8906	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8907	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8908	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8909	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8910	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8911	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8912	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8913	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8914	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8915	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8916	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8917	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8918	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8919	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8920	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8921	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8922	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8923	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8924	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8925	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8926	Registro Ocasional	-	-	-	2022-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8927	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8928	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8929	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8930	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8931	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8932	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8933	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8934	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8935	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8936	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8937	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8938	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8939	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8940	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8941	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8942	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8943	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8944	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8945	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8946	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8947	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8948	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8949	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8950	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8951	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8952	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8953	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8954	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8955	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8956	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8957	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8958	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8959	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8960	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8961	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8962	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8963	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8964	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8965	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8966	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8967	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8968	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8969	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8970	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8971	Ponto de escuta	-	-	-	2022-07-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8972	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8973	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8974	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8975	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8976	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8977	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8978	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8979	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8980	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8981	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8982	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8983	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8984	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8985	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8986	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8987	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8988	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8989	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8990	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8991	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8992	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8993	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8994	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8995	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8996	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8997	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8998	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8999	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9000	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9001	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9002	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9003	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9004	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9005	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9006	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9007	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9008	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9009	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9010	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9011	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9012	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9013	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9014	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9015	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9016	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9017	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9018	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9019	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9020	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9021	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9022	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9023	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9024	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9025	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9026	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9027	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9028	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9029	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9030	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9031	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9032	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9033	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9034	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9035	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9036	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9037	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9038	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9039	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9040	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9041	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9042	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9043	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9044	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9045	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9046	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9047	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9048	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9049	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9050	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9051	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9052	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9053	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9054	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9055	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9056	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9057	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9058	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9059	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9060	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9061	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9062	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9063	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9064	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9065	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9066	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9067	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9068	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9069	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9070	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9071	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9072	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9073	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9074	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9075	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9076	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9077	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9078	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9079	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9080	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9081	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9082	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9083	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9084	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9085	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9086	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9087	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9088	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9089	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9090	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9091	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9092	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9093	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9094	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9095	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9096	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9097	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9098	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9099	Registro ocasional	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9100	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9101	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9102	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9103	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9104	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9105	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9106	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9107	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9108	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9109	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9110	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9111	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9112	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9113	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9114	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9115	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9116	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9117	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9118	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9119	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9120	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9121	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9122	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9123	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9124	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9125	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9126	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9127	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9128	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9129	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9130	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9131	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9132	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9133	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9134	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9135	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9136	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9137	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9138	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9139	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9140	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9141	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9142	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9143	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9144	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9145	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9146	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9147	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9148	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9149	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9150	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9151	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9152	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9153	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9154	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9155	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9156	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9157	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9158	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9159	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9160	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9161	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9162	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9163	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9164	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9165	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9166	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9167	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9168	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9169	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9170	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9171	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9172	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9173	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9174	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9175	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9176	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9177	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9178	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9179	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9180	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9181	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9182	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9183	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9184	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9185	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9186	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9187	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9188	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9189	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9190	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9191	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9192	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9193	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9194	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9195	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9196	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9197	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9198	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9199	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9200	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9201	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9202	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9203	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9204	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9205	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9206	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9207	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9208	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9209	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9210	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9211	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9212	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9213	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9214	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 14' 35.9178" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9215	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9216	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9217	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9218	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9219	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9220	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9221	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9222	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9223	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9224	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9225	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9226	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9227	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9228	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9229	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9230	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9231	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9232	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9233	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9234	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9235	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9236	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9237	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9238	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9239	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9240	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9241	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9242	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9243	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9244	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9245	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9246	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9247	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9248	Registro ocasional	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9249	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9250	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9251	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9252	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9253	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9254	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9255	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9256	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9257	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9258	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9259	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9260	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9261	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9262	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9263	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9264	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9265	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9266	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9267	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9268	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9269	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9270	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9271	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9272	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9273	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9274	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9275	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9276	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9277	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9278	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9279	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9280	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9281	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9282	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9283	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9284	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9285	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9286	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9287	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9288	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9289	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9290	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9291	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9292	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9293	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9294	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9295	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9296	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9297	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9298	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9299	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9300	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9301	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9302	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9303	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9304	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9305	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9306	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9307	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9308	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9309	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9310	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9311	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9312	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9313	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9314	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9315	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9316	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9317	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9318	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9319	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9320	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9321	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9322	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9323	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9324	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9325	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9326	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9327	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9328	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9329	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9330	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9331	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9332	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9333	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9334	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9335	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9336	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9337	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9338	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9339	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9340	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9341	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9342	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9343	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9344	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9345	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9346	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9347	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9348	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9349	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9350	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9351	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9352	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9353	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9354	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9355	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9356	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9357	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9358	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9359	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9360	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9361	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9362	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9363	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9364	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9365	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9366	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9367	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9368	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9369	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9370	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9371	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9372	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9373	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9374	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9375	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9376	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9377	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9378	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9379	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9380	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9381	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9382	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9383	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9384	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9385	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9386	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9387	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9388	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9389	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9390	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9391	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9392	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9393	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9394	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9395	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9396	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9397	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9398	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9399	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9400	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9401	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9402	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9403	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9404	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9405	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9406	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9407	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9408	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9409	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9410	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9411	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9412	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9413	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9414	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9415	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9416	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9417	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9418	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9419	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9420	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9421	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9422	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9423	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9424	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9425	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9426	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9427	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9428	Registro ocasional	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9429	Registro ocasional	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9430	Registro ocasional	-	-	-	2022-10-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9431	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9432	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9433	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9434	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9435	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9436	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9437	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9438	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9439	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9440	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9441	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9442	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9443	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9444	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9445	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9446	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9447	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9448	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9449	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9450	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9451	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9452	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9453	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9454	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9455	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9456	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9457	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9458	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9459	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9460	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9461	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9462	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9463	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9464	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9465	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9466	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9467	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9468	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9469	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9470	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9471	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9472	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9473	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9474	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9475	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9476	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9477	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9478	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9479	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9480	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9481	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9482	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9483	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9484	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9485	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9486	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9487	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9488	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9489	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9490	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9491	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9492	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9493	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9494	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9495	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9496	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9497	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9498	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9499	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9500	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9501	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9502	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9503	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9504	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9505	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9506	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9507	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9508	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9509	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9510	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9511	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9512	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9513	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9514	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9515	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9516	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9517	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9518	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9519	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9520	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9521	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9522	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9523	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9524	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9525	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9526	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9527	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9528	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9529	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9530	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9531	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9532	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9533	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9534	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9535	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9536	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9537	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9538	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9539	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9540	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9541	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9542	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9543	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9544	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9545	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9546	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9547	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9548	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9549	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9550	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9551	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9552	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9553	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9554	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9555	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9556	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9557	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9558	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9559	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9560	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9561	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9562	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9563	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9564	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9565	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9566	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9567	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9568	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9569	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9570	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9571	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9572	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9573	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9574	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9575	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9576	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9577	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9578	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9579	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9580	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9581	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9582	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9583	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9584	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9585	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9586	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9587	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9588	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9589	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9590	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9591	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9592	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9593	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9594	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9595	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9596	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9597	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9598	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9599	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9600	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9601	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9602	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9603	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9604	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9605	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9606	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9607	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9608	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9609	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9610	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9611	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9612	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9613	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9614	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9615	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9616	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9617	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9618	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9619	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9620	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9621	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9622	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9623	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9624	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9625	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9626	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9627	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9628	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9629	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9630	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9631	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9632	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9633	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9634	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9635	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9636	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9637	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9638	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9639	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9640	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9641	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9642	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9643	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9644	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9645	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9646	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9647	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9648	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9649	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9650	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9651	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9652	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9653	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9654	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9655	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9656	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9657	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9658	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9659	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9660	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9661	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9662	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9663	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9664	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9665	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9666	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9667	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9668	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9669	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9670	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9671	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9672	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9673	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9674	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9675	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9676	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9677	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9678	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9679	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9680	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9681	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9682	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9683	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9684	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9685	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9686	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9687	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9688	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9689	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9690	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9691	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9692	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9693	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9694	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9695	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9696	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9697	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9698	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9699	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9700	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9701	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9702	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9703	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9704	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9705	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9706	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9707	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9708	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9709	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9710	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9711	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9712	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9713	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9714	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9715	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9716	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9717	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9718	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9719	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9720	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9721	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9722	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9723	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9724	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9725	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9726	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9727	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9728	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9729	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9730	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9731	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9732	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9733	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9734	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9735	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9736	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9737	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9738	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9739	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9740	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9741	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9742	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9743	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9744	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9745	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9746	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9747	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9748	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9749	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9750	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9751	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9752	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9753	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9754	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9755	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9756	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9757	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9758	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9759	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9760	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9761	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9762	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9763	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9764	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9765	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9766	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9767	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9768	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9769	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9770	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9771	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9772	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9773	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9774	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9775	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9776	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9777	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9778	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9779	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9780	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9781	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9782	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9783	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9784	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9785	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9786	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9787	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9788	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9789	Ponto de escuta	-	-	-	2022-10-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV1MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9790	Rede de Neblina	-	-	-	2022-10-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV2MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9791	Rede de Neblina	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV2MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9792	Rede de Neblina	-	-	-	2022-10-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV3MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9793	Rede de Neblina	-	-	-	19/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9794	Rede de Neblina	-	-	-	20/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9795	Rede de Neblina	-	-	-	20/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9796	Rede de Neblina	-	-	-	20/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9797	Rede de Neblina	-	-	-	21/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9798	Rede de Neblina	-	-	-	21/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9799	Rede de Neblina	-	-	-	21/10/2022		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9800	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9801	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9257	20° 12' 06.9300" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9802	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.0872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9803	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.0872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9804	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8239	20° 14' 22.6891" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9805	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.6195" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9806	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.6195" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9807	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.6195" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9808	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 27.4245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9809	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 27.4245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9810	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 27.4245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9811	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9812	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9813	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9814	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9815	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9816	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9817	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9818	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9819	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9820	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9821	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9822	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9823	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9824	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9825	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9826	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9827	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9828	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9829	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9830	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9831	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9832	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9833	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9834	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9835	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9836	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9837	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9838	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9839	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9840	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9841	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9842	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9843	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9844	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9845	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9846	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9847	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9848	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9849	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9850	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9851	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9852	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9853	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9854	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9855	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9856	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9857	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9858	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9859	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9860	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9861	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9862	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9863	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9864	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9865	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9866	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9867	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9868	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9869	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9870	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9871	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9872	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9873	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9874	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9875	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9876	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9877	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9878	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9879	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9880	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9881	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9882	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9883	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9884	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9885	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9886	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9887	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9888	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9889	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9890	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9891	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9892	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9893	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9894	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9895	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9896	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9897	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9898	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9899	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9900	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9901	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9902	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9903	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9904	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9905	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9906	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9907	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9908	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9909	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9910	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9911	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9912	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9913	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9914	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9915	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9916	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.4193" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9917	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9918	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9919	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9920	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9921	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9922	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9923	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9924	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9925	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9926	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9927	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9928	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9929	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9930	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9931	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9932	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9933	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9934	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9935	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9936	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9937	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9938	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9939	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9940	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9941	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9942	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9943	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9944	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9945	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9946	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9947	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9948	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9949	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9950	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9951	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9952	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9953	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9954	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9955	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9956	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9957	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9958	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9959	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9960	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9961	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9962	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9963	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9964	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9965	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9966	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9967	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9968	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9969	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9970	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9971	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9972	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9973	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9974	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9975	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9976	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9977	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9978	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9979	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9980	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9981	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9982	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9983	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9984	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9985	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9986	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9987	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9988	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9989	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9990	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9991	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9992	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9993	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9994	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9995	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9996	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9997	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9998	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9999	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10000	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10001	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10002	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10003	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10004	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10005	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10006	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10007	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10008	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10009	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10010	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10011	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10012	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10013	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10014	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10015	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10016	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10017	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10018	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10019	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10020	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10021	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10022	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10023	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10024	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10025	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10026	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10027	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10028	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10029	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10030	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10031	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10032	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10033	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10034	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10035	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10036	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10037	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10038	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10039	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10040	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10041	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10042	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10043	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10044	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10045	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10046	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10047	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10048	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10049	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10050	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10051	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10052	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10053	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10054	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10055	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10056	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10057	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10058	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10059	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10060	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10061	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10062	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10063	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10064	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10065	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10066	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10067	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10068	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10069	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10070	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10071	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10072	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10073	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10074	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10075	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10076	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10077	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10078	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10079	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10080	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10081	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10082	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,905	20° 15' 42.8053" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10083	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10084	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10085	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10086	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10087	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10088	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10089	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10090	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10091	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10092	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10093	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10094	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10095	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10096	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10097	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10098	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10099	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10100	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10101	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10102	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10103	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10104	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10105	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10106	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10107	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10108	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10109	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10110	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10111	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10112	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10113	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10114	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10115	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10116	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10117	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10118	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10119	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10120	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10121	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10122	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10123	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10124	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10125	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10126	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10127	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10128	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10129	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10130	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10131	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10132	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10133	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10134	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10135	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 10.2785" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10136	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 10.2785" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10137	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 10.2785" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10138	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 10.2785" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10139	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 10.2785" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10140	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 05.0274" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10141	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 05.0274" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10142	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 05.0274" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10143	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 05.0274" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10144	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10145	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10146	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10147	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10148	Ponto de escuta	-	-	-	2023-04-14		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10149	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10150	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10151	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10152	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10153	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10154	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10155	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10156	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10157	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10158	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10159	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9234	20° 12' 02.4242" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10160	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10161	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10162	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10163	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10164	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10165	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10166	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10167	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10168	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10169	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10170	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10171	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10172	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10173	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10174	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10175	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10176	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10177	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3718" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10178	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10179	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10180	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10181	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10182	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10183	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10184	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10185	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10186	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10187	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10188	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10189	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10190	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10191	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10192	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10193	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10194	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10195	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10196	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10197	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10198	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10199	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10200	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10201	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10202	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10203	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10204	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10205	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10206	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10207	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10208	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10209	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10210	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10211	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10212	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10213	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10214	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10215	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10216	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10217	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10218	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10219	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10220	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10221	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10222	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10223	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10224	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10225	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10226	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10227	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10228	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10229	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10230	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10231	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10232	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10233	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10234	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10235	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10236	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10237	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10238	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10239	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10240	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10241	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10242	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10243	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10244	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10245	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5308" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10246	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10247	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10248	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10249	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10250	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10251	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10252	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10253	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10254	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10255	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10256	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10257	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10258	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10259	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10260	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10261	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10262	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10263	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10264	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10265	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10266	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10267	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10268	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10269	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10270	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10271	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10272	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10273	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10274	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10275	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10276	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10277	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10278	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10279	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10280	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10281	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10282	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10283	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10284	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10285	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10286	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10287	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10288	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10289	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10290	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10291	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10292	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10293	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10294	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10295	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10296	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10297	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10298	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10299	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10300	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10301	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10302	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10303	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10304	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10305	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10306	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10307	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10308	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10309	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10310	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10311	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10312	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10313	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10314	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10315	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10316	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10317	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10318	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10319	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10320	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10321	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10322	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10323	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10324	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10325	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10326	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10327	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10328	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10329	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10330	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10331	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10332	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10333	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10334	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10335	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10336	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10337	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10338	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10339	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10340	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10341	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10342	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10343	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10344	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10345	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10346	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10347	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10348	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10349	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10350	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10351	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10352	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10353	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10354	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10355	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10356	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10357	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10358	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10359	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10360	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10361	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10362	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10363	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10364	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10365	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10366	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10367	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10368	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10369	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10370	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10371	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10372	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10373	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10374	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10375	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10376	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10377	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10378	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10379	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10380	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10381	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10382	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10383	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10384	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10385	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10386	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10387	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10388	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10389	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10390	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10391	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10392	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10393	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10394	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10395	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10396	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10397	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10398	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10399	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10400	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10401	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10402	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10403	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10404	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10405	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10406	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10407	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10408	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10409	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10410	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10411	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10412	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10413	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10414	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10415	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10416	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10417	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10418	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10419	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10420	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10421	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10422	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10423	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10424	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10425	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10426	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	#N/D	#N/D	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10427	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 18.8992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10428	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 18.8992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10429	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10430	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10431	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10432	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10433	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10434	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10435	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10436	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10437	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10438	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10439	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10440	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10441	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10442	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10443	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10444	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9174	20° 15' 23.5013" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10445	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9174	20° 15' 23.5013" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10446	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 18.4318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10447	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 18.4829" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10448	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 18.4829" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10449	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,92	20° 12' 19.8490" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10450	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 19.9386" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10451	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 19.9386" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10452	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9241	20° 12' 07.3512" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10453	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 07.4018" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10454	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9264	20° 12' 07.4018" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10455	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 05.0756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10456	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 05.0756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10457	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10458	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0098" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10459	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,931	20° 12' 01.0608" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10460	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,931	20° 12' 01.0608" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10461	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,931	20° 11' 58.5564" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10462	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 11' 56.7735" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10463	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 12' 13.2960" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10464	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10465	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10466	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10467	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10468	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10469	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10470	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10471	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10472	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10473	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10474	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10475	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10476	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10477	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8316	20° 13' 36.9153" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10478	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8316	20° 13' 36.9153" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10479	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10480	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10481	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10482	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10483	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10484	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10485	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10486	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10487	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10488	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 14' 32.8993" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10489	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 14' 32.8993" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10490	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10491	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10492	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10493	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10494	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 03.7572" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10495	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 03.7572" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10496	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10497	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10498	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10499	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10500	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10501	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10502	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10503	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-17		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10504	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 18.2205" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10505	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 18.2205" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10506	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10507	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10508	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10509	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10510	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10511	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10512	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10513	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10514	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10515	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8283	20° 13' 26.6550" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10516	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8283	20° 13' 26.6550" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10517	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10518	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10519	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10520	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10521	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10522	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10523	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10524	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10525	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 45.9996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10526	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 45.9996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10527	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10528	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10529	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10530	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10531	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10532	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10533	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10534	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10535	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10536	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10537	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10538	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10539	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10540	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10541	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10542	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10543	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10544	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 44.7180" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10545	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 44.7180" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10546	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10547	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10548	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10549	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10550	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10551	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10552	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 35.4550" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10553	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 35.4550" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10554	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10555	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10556	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10557	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10558	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10559	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10560	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 29.0961" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10561	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 29.0961" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10562	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10563	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10564	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10565	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10566	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10567	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10568	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10569	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10570	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10571	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 23.6029" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10572	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 23.6029" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10573	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10574	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10575	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10576	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10577	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10578	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10579	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10580	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10581	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10582	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1335" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10583	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8972	20° 14' 36.2436" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10584	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8972	20° 14' 36.2436" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10585	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10586	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10587	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10588	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10589	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10590	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10591	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10592	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10593	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10594	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10595	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10596	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10597	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10598	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10599	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10600	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10601	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8517	20° 15' 34.3906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10602	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8517	20° 15' 34.3906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10603	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 14' 11.5179" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10604	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 14' 11.5179" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10605	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 14' 11.5179" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10606	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 14' 11.5179" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10607	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 14' 11.5179" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10608	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 11.5463" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10609	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 11.5463" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10610	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.7404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10611	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.7404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10612	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.7404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10613	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.7404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10614	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.7404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10615	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8527	20° 14' 03.7310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10616	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8527	20° 14' 03.7310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10617	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10618	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10619	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10620	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10621	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10622	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10623	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10624	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10625	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.4046" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10626	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8331	20° 13' 54.9373" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10627	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8331	20° 13' 54.9373" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10628	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10629	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10630	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10631	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10632	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 19.6600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10633	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 19.6600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10634	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10635	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10636	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10637	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10638	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10639	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10640	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10641	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10642	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10643	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10644	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10645	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10646	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10647	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10648	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10649	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 23.9071" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10650	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 23.9071" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10651	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10652	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10653	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10654	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10655	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10656	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10657	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10658	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10659	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10660	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10661	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10662	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 26.4210" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10663	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 26.4210" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10664	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10665	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10666	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10667	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10668	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10669	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10670	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10671	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10672	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10673	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10674	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10675	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10676	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10677	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 24.5373" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10678	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 24.5373" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10679	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10680	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10681	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10682	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10683	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10684	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10685	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10686	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10687	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10688	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10689	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10690	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10691	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10692	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8552	20° 15' 18.4692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10693	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8552	20° 15' 18.4692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10694	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10695	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10696	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10697	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10698	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10699	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10700	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10701	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10702	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10703	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10704	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.7100" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10705	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 53.6758" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10706	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 53.6758" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10707	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10708	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10709	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10710	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10711	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10712	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10713	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10714	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10715	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10716	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6835" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10717	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6835" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10718	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10719	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10720	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10721	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10722	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10723	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 47.6246" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10724	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 47.6246" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10725	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5750" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10726	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5750" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10727	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5750" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10728	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5750" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10729	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5750" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10730	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 41.5585" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10731	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 41.5585" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10732	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10733	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10734	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10735	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10736	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10737	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10738	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8453	20° 13' 35.2576" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10739	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8453	20° 13' 35.2576" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10740	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.3030" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10741	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.3030" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10742	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 09.2444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10743	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 09.2444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10744	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10745	Ponto de escuta	-	-	-	2023-07-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10746	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10747	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10748	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10749	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10750	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10751	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10752	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10753	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10754	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10755	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10756	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10757	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10758	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10759	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10760	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10761	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10762	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10763	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10764	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10765	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 15' 21.3660" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10766	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10767	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10768	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10769	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10770	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10771	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10772	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10773	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10774	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10775	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10776	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10777	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10778	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10779	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10780	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8356	20° 15' 18.8489" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10781	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10782	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10783	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10784	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10785	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10786	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10787	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10788	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10789	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8377	20° 15' 21.6638" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10790	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10791	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10792	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10793	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10794	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10795	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8231" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10796	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10797	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10798	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10799	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10800	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8431	20° 15' 26.3790" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10801	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10802	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10803	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10804	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10805	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10806	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10807	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8448	20° 15' 24.5021" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10808	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10809	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10810	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10811	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10812	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10813	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10814	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10815	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10816	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10817	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8305	20° 14' 41.7793" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10818	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10819	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.4996" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10820	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10821	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10822	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10823	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10824	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8182	20° 14' 46.0356" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10825	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10826	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10827	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10828	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8246	20° 14' 52.2066" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10829	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10830	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10831	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10832	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10833	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10834	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10835	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10836	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10837	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10838	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10839	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10840	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10841	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10842	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10843	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10844	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10845	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10846	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10847	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10848	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10849	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10850	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10851	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10852	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10853	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.6986" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10854	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10855	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10856	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10857	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10858	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10859	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10860	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10861	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10862	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10863	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,827	20° 14' 35.4810" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10864	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10865	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10866	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10867	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10868	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10869	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10870	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10871	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10872	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10873	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10874	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10875	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10876	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.1130" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10877	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10878	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10879	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10880	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10881	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10882	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10883	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10884	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10885	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10886	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10887	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10888	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10889	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10890	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10891	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10892	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10893	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10894	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10895	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10896	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10897	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10898	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10899	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10900	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8252	20° 14' 21.0301" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10901	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10902	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10903	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10904	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10905	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10906	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10907	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10908	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10909	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10910	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10911	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10912	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10913	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10914	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10915	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10916	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10917	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10918	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10919	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 53.5310" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10920	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10921	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10922	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10923	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10924	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10925	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10926	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10927	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10928	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10929	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10930	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10931	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10932	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10933	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 55.1582" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10934	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10935	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10936	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10937	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10938	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10939	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10940	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10941	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10942	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 42.3721" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10943	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10944	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10945	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10946	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10947	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10948	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10949	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10950	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10951	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10952	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.7938" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10953	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10954	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10955	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10956	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10957	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10958	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10959	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8469	20° 14' 26.3622" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10960	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10961	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10962	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10963	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10964	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10965	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.6942" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10966	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10967	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10968	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10969	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10970	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10971	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10972	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10973	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8501	20° 14' 15.5084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10974	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10975	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10976	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10977	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10978	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10979	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10980	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10981	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10982	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10983	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10984	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10985	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10986	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10987	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10988	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10989	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10990	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10991	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10992	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10993	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10994	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10995	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10996	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10997	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10998	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10999	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11000	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11001	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11002	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11003	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11004	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11005	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11006	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11007	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.1138" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11008	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.3030" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11009	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.3030" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11010	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11011	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11012	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11013	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11014	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11015	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11016	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11017	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11018	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11019	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11020	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11021	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11022	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 13' 09.3629" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11023	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11024	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11025	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11026	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11027	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11028	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11029	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11030	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11031	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11032	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11033	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11034	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11035	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.7818" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11036	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11037	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11038	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11039	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11040	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11041	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11042	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11043	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 13' 18.1981" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11044	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11045	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11046	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11047	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11048	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11049	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11050	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11051	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11052	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11053	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 27.1322" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11054	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11055	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11056	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11057	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11058	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11059	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11060	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11061	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11062	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11063	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11064	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11065	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.3788" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11066	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11067	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11068	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11069	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11070	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11071	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11072	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11073	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11074	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11075	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11076	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11077	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11078	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11079	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11080	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11081	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11082	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.5752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11083	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11084	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11085	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11086	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11087	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11088	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11089	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11090	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11091	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11092	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.6185" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11093	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11094	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11095	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11096	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11097	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11098	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11099	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11100	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11101	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11102	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.7563" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11103	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11104	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11105	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11106	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11107	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11108	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.6963" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11109	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11110	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11111	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11112	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11113	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11114	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11115	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 15' 13.1840" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11116	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11117	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11118	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11119	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11120	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11121	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11122	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11123	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11124	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11125	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11126	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8948	20° 15' 23.3841" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11127	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11128	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11129	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11130	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8974	20° 15' 28.4522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11131	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11132	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11133	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11134	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11135	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11136	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11137	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11138	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11139	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11140	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11141	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11142	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 35.4393" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11143	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11144	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11145	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11146	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11147	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,904	20° 15' 37.6444" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11148	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11149	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11150	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11151	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11152	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11153	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11154	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11155	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9051	20° 15' 43.2945" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11156	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11157	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11158	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11159	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11160	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11161	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11162	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11163	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11164	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 34.4165" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11165	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11166	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11167	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11168	Ponto de escuta	-	-	-	2023-10-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9328	20° 14' 29.8145" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11169	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11170	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11171	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11172	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11173	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11174	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11175	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11176	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11177	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11178	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11179	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 37.1661" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11180	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11181	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11182	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11183	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11184	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,935	20° 14' 47.2318" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11185	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11186	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11187	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11188	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11189	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9343	20° 14' 41.3619" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11190	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11191	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11192	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11193	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11194	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11195	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9291	20° 14' 33.4084" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11196	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11197	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11198	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9331	20° 14' 29.4626" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11199	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11200	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11201	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11202	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2807" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11203	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11204	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11205	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9383	20° 14' 27.1363" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11206	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11207	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11208	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11209	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11210	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11211	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9333	20° 14' 35.9394" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11212	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11213	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11214	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11215	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9177	20° 12' 19.8617" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11216	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11217	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11218	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9199	20° 12' 20.3983" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11219	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 14.9208" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11220	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11221	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11222	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11223	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11224	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 09.1023" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11225	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11226	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11227	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 01.0011" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11228	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11229	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11230	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11231	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11232	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0555" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11233	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11234	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11235	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11236	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11237	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9286	20° 12' 01.0092" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11238	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11239	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11240	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11241	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9311	20° 11' 58.7217" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11242	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11243	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11244	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11245	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11246	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11247	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11248	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8253	20° 14' 20.9012" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11249	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11250	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11251	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11252	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11253	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11254	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11255	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8258	20° 14' 28.9487" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11256	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11257	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11258	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11259	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11260	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11261	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11262	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11263	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11264	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11265	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11266	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11267	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11268	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11269	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11270	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8262	20° 14' 44.2765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11271	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11272	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11273	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11274	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11275	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11276	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11277	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11278	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11279	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11280	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8269	20° 14' 36.4215" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11281	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11282	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11283	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11284	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8419	20° 14' 54.7031" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11285	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11286	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11287	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11288	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11289	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11290	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11291	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8348	20° 14' 52.9412" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11292	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11293	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11294	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11295	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11296	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11297	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 51.7236" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11298	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11299	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11300	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11301	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11302	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.7479" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11303	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11304	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11305	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11306	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11307	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11308	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11309	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8285	20° 14' 45.9594" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11310	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11311	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11312	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11313	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11314	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11315	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11316	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11317	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8314	20° 14' 32.4336" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11318	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11319	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11320	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11321	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11322	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11323	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11324	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11325	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11326	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11327	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11328	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11329	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11330	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11331	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11332	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11333	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11334	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11335	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11336	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11337	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11338	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11339	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8472	20° 14' 34.9880" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11340	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11341	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11342	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11343	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11344	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 41.5906" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11345	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11346	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11347	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11348	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11349	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11350	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11351	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11352	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8486	20° 14' 22.7916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11353	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11354	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11355	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11356	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11357	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11358	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11359	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11360	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11361	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11362	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8497	20° 14' 15.4991" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11363	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11364	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11365	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11366	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11367	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11368	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11369	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11370	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11371	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8308	20° 15' 22.2808" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11372	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11373	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11374	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11375	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11376	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11377	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11378	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11379	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11380	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11381	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11382	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8329	20° 15' 19.5331" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11383	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11384	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11385	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11386	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11387	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11388	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11389	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11390	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11391	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11392	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11393	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8354	20° 15' 18.6838" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11394	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11395	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11396	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11397	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11398	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11399	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11400	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11401	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11402	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8376	20° 15' 21.2399" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11403	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11404	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11405	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11406	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8395	20° 15' 23.8554" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11407	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11408	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11409	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11410	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11411	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,843	20° 15' 26.8000" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11412	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11413	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11414	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11415	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11416	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11417	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,845	20° 15' 24.2132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11418	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11419	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11420	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11421	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8478	20° 13' 09.7182" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11422	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11423	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11424	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11425	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 03.5866" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11426	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11427	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11428	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11429	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11430	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8518	20° 14' 11.9697" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11431	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11432	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11433	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11434	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11435	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11436	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11437	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11438	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.3416" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11439	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11440	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11441	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11442	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11443	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11444	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11445	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11446	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11447	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8531	20° 14' 03.5773" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11448	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11449	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11450	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11451	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11452	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11453	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11454	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11455	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 48.0740" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11456	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11457	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11458	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11459	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11460	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11461	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11462	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8539	20° 13' 47.8855" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11463	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11464	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11465	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11466	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11467	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11468	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11469	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11470	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8554	20° 13' 53.4821" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11471	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11472	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11473	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11474	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11475	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11476	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11477	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11478	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8511	20° 13' 41.4767" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11479	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11480	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11481	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11482	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11483	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11484	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11485	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11486	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11487	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11488	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8504	20° 13' 35.0522" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11489	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11490	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11491	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11492	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11493	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11494	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11495	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8475	20° 13' 18.0050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11496	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11497	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11498	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11499	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11500	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11501	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11502	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11503	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8451	20° 13' 09.1017" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11504	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11505	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11506	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11507	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11508	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11509	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11510	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11511	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11512	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11513	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11514	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.3738" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11515	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11516	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11517	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11518	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11519	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11520	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8417	20° 12' 56.4334" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11521	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11522	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11523	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11524	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11525	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11526	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11527	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11528	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11529	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11530	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 35.6706" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11531	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11532	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11533	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11534	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11535	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11536	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11537	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8973	20° 15' 27.3765" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11538	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11539	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11540	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11541	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11542	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11543	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8944	20° 15' 23.1142" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11544	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11545	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11546	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11547	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11548	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11549	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11550	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8921	20° 15' 13.1429" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11551	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11552	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11553	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11554	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11555	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11556	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8942	20° 15' 13.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11557	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11558	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11559	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-10		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11560	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11561	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11562	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11563	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11564	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11565	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 13' 27.9506" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11566	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11567	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11568	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11569	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11570	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8467	20° 14' 26.6832" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11571	Ponto de escuta	-	-	-	2024-01-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11572	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11573	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11574	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11575	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11576	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11577	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8463	20° 15' 18.2264" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11578	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11579	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11580	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11581	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11582	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8519	20° 13' 37.0400" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11583	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11584	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11585	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11586	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11587	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11588	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11589	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,818	20° 14' 45.8681" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11590	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8244	20° 14' 55.3894" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11591	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8244	20° 14' 55.3894" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11592	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8244	20° 14' 55.3894" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11593	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8244	20° 14' 55.3894" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11594	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-01		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8244	20° 14' 55.3894" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11595	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11596	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11597	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11598	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11599	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11600	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8248	20° 14' 21.3459" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11601	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7965" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11602	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7965" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11603	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11604	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11605	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11606	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11607	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11608	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11609	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8259	20° 14' 29.7319" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11610	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.4056" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11611	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.4056" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11612	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8261	20° 14' 44.4056" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11613	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11614	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11615	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11616	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11617	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11618	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11619	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11620	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11621	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11622	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11623	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11624	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11625	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8315	20° 14' 32.3051" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11626	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.6517" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11627	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.6517" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11628	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.6517" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11629	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8306	20° 14' 41.6517" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11630	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11631	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11632	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11633	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11634	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11635	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11636	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11637	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11638	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8281	20° 14' 46.0470" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11639	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 55.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11640	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 55.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11641	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 55.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11642	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 55.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11643	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,835	20° 14' 55.9380" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11644	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8418	20° 14' 55.1892" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11645	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8418	20° 14' 55.1892" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11646	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11647	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11648	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11649	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11650	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11651	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11652	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11653	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11654	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11655	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11656	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11657	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8488	20° 14' 45.3036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11658	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8355	20° 15' 18.5225" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11659	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8355	20° 15' 18.5225" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11660	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8331	20° 15' 19.6041" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11661	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8331	20° 15' 19.6041" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11662	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8331	20° 15' 19.6041" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11663	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8301	20° 15' 20.4090" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11664	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8301	20° 15' 20.4090" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11665	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8301	20° 15' 20.4090" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11666	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8301	20° 15' 20.4090" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11667	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9039	20° 15' 40.0155" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11668	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9039	20° 15' 40.0155" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11669	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9039	20° 15' 40.0155" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11670	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9039	20° 15' 40.0155" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11671	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11672	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11673	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11674	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11675	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11676	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11677	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9048	20° 15' 42.2815" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11678	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11679	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11680	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11681	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-02		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11682	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11683	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11684	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11685	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11686	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9284	20° 14' 34.6618" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11687	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9325	20° 14' 29.7753" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11688	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9325	20° 14' 29.7753" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11689	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9325	20° 14' 29.7753" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11690	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9325	20° 14' 29.7753" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11691	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9325	20° 14' 29.7753" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11692	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 35.4422" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11693	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 35.4422" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11694	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 35.4422" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11695	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9373	20° 14' 35.4422" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11696	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11697	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11698	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9359	20° 14' 31.2157" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11699	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9384	20° 14' 27.6601" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11700	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.3600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11701	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.3600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11702	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8461	20° 15' 19.3600" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11703	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11704	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11705	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11706	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11707	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11708	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11709	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11710	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11711	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11712	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11713	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11714	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11715	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11716	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11717	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-44,0369	20° 15' 26.7597" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11718	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 15' 26.7008" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11719	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 15' 26.7008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11720	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 15' 26.7008" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11721	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11722	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11723	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11724	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11725	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11726	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11727	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11728	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11729	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11730	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11731	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11732	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8396	20° 15' 23.8249" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11733	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11734	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11735	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11736	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11737	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11738	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11739	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11740	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11741	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11742	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11743	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8378	20° 15' 22.0903" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11744	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11745	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11746	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11747	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11748	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11749	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11750	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11751	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8976	20° 15' 38.5413" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11752	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11753	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11754	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11755	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11756	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11757	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,897	20° 15' 29.1921" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11758	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8925	20° 15' 13.7037" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11759	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8925	20° 15' 13.7037" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11760	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8925	20° 15' 13.7037" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11761	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8928	20° 15' 13.5493" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11762	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8928	20° 15' 13.5493" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11763	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8928	20° 15' 13.5493" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11764	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8928	20° 15' 13.5493" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11765	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8928	20° 15' 13.5493" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11766	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8947	20° 15' 22.8952" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11767	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9201	20° 12' 19.9803" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11768	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9175	20° 12' 15.8245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11769	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9175	20° 12' 15.8245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11770	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9175	20° 12' 15.8245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11771	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9175	20° 12' 15.8245" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11772	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 15.7992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11773	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 15.7992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11774	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 15.7992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11775	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 15.7992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11776	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9222	20° 12' 15.7992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11777	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 09.4250" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11778	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 09.4250" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11779	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9238	20° 12' 09.4250" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11780	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 02.4022" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11781	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9239	20° 12' 02.4022" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11782	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11783	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11784	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0872" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11785	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9262	20° 12' 05.0872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11786	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11787	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11788	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11789	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11790	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11791	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11792	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11793	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11794	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11795	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11796	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9285	20° 12' 01.2025" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11797	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 11' 59.1720" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11798	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 11' 59.1720" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11799	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 11' 59.1720" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11800	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 11' 59.1720" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11801	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9308	20° 11' 59.1720" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11802	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8556	20° 13' 54.1716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11803	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8556	20° 13' 54.1716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11804	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8556	20° 13' 54.1716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11805	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8556	20° 13' 54.1716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11806	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8556	20° 13' 54.1716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11807	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11808	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11809	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11810	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11811	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11812	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11813	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11814	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11815	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8541	20° 13' 48.2478" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11816	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11817	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11818	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11819	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11820	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11821	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 47.9442" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11822	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 40.4321" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11823	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 40.4321" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11824	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 40.4321" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11825	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8509	20° 13' 40.4321" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11826	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11827	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11828	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8522	20° 13' 37.4050" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11829	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11830	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11831	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11832	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11833	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11834	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11835	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11836	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 13' 34.5271" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11837	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 27.4591" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11838	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 27.4591" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11839	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 27.4591" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11840	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 27.4591" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11841	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11842	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11843	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11844	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11845	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11846	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11847	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11848	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8484	20° 13' 01.4707" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11849	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 08.8518" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11850	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8483	20° 13' 08.8518" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11851	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11852	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11853	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11854	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11855	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11856	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11857	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11858	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11859	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11860	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11861	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8473	20° 14' 34.6316" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11862	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8464	20° 14' 27.6503" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11863	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8464	20° 14' 27.6503" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11864	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8464	20° 14' 27.6503" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11865	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8464	20° 14' 27.6503" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11866	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8464	20° 14' 27.6503" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11867	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 14' 23.2121" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11868	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 14' 23.2121" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11869	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8485	20° 14' 23.2121" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11870	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11871	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11872	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11873	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11874	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11875	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11876	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8502	20° 14' 15.7376" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11877	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8517	20° 14' 12.8454" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11878	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8517	20° 14' 12.8454" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11879	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8517	20° 14' 12.8454" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11880	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11881	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11882	Ponto de escuta	-	-	-	2024-04-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-25ID_11883	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-26ID_11884	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-27ID_11885	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-28ID_11886	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-29ID_11887	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-30ID_11888	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8532	20° 14' 02.0498" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-31ID_11889	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.2099" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-32ID_11890	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.2099" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-33ID_11891	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.2099" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-34ID_11892	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.2099" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-35ID_11893	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8528	20° 13' 55.2099" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-36ID_11894	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.7278" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-37ID_11895	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.7278" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-38ID_11896	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.7278" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-39ID_11897	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.7278" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-40ID_11898	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8454	20° 13' 09.7278" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-41ID_11899	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.2109" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-42ID_11900	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.2109" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-43ID_11901	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.2109" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-44ID_11902	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.2109" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-45ID_11903	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8429	20° 13' 05.2109" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-46ID_11904	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-47ID_11905	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-48ID_11906	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-49ID_11907	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-50ID_11908	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-51ID_11909	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-52ID_11910	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-53ID_11911	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-54ID_11912	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-55ID_11913	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-56ID_11914	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-57ID_11915	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-09		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8415	20° 12' 55.9733" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-58ID_11916	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-59ID_11917	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-60ID_11918	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-61ID_11919	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-62ID_11920	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-63ID_11921	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-64ID_11922	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-65ID_11923	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-66ID_11924	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-67ID_11925	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-68ID_11926	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-69ID_11927	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-70ID_11928	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-71ID_11929	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-72ID_11930	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-73ID_11931	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-74ID_11932	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-75ID_11933	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-76ID_11934	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-77ID_11935	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-78ID_11936	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-79ID_11937	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-80ID_11938	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-81ID_11939	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-82ID_11940	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-83ID_11941	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-84ID_11942	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-85ID_11943	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-86ID_11944	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-87ID_11945	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-88ID_11946	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-89ID_11947	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-90ID_11948	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-91ID_11949	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-92ID_11950	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-93ID_11951	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-94ID_11952	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-95ID_11953	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-96ID_11954	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-97ID_11955	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-98ID_11956	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-99ID_11957	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-100ID_11958	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-101ID_11959	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-102ID_11960	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-11		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-103ID_11961	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-104ID_11962	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-105ID_11963	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-106ID_11964	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-107ID_11965	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-108ID_11966	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-109ID_11967	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-110ID_11968	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-111ID_11969	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-112ID_11970	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-113ID_11971	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-114ID_11972	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-115ID_11973	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-116ID_11974	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-117ID_11975	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-118ID_11976	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-119ID_11977	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-120ID_11978	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-121ID_11979	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-122ID_11980	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-123ID_11981	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-124ID_11982	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-125ID_11983	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-126ID_11984	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-127ID_11985	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-128ID_11986	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-129ID_11987	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-130ID_11988	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-131ID_11989	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-132ID_11990	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-133ID_11991	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-134ID_11992	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-135ID_11993	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-136ID_11994	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-137ID_11995	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-138ID_11996	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-139ID_11997	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-140ID_11998	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-141ID_11999	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-142ID_12000	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-143ID_12001	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-144ID_12002	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-145ID_12003	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-146ID_12004	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-147ID_12005	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-148ID_12006	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-149ID_12007	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-150ID_12008	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-151ID_12009	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-152ID_12010	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-153ID_12011	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-154ID_12012	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-155ID_12013	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-156ID_12014	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-157ID_12015	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-158ID_12016	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-159ID_12017	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-160ID_12018	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-161ID_12019	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-162ID_12020	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-163ID_12021	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-164ID_12022	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-165ID_12023	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-166ID_12024	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-167ID_12025	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-168ID_12026	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-169ID_12027	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-170ID_12028	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-171ID_12029	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-172ID_12030	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-173ID_12031	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-174ID_12032	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-175ID_12033	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-176ID_12034	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-177ID_12035	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-178ID_12036	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-179ID_12037	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-180ID_12038	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-181ID_12039	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-12		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-182ID_12040	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-183ID_12041	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-184ID_12042	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-185ID_12043	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-186ID_12044	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-187ID_12045	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-188ID_12046	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-189ID_12047	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-190ID_12048	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-191ID_12049	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-192ID_12050	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-193ID_12051	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-194ID_12052	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-195ID_12053	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-196ID_12054	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-197ID_12055	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-198ID_12056	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-199ID_12057	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-200ID_12058	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-201ID_12059	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-202ID_12060	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-203ID_12061	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-204ID_12062	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-205ID_12063	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-206ID_12064	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-207ID_12065	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-208ID_12066	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-209ID_12067	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-210ID_12068	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-211ID_12069	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-212ID_12070	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-213ID_12071	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-214ID_12072	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-215ID_12073	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-216ID_12074	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-217ID_12075	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-218ID_12076	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-219ID_12077	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-220ID_12078	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-221ID_12079	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-222ID_12080	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-223ID_12081	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-224ID_12082	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-225ID_12083	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-226ID_12084	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-227ID_12085	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-228ID_12086	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-229ID_12087	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-230ID_12088	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-231ID_12089	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-232ID_12090	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-233ID_12091	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-234ID_12092	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-235ID_12093	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-236ID_12094	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-237ID_12095	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-238ID_12096	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-239ID_12097	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-240ID_12098	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-241ID_12099	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-242ID_12100	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-243ID_12101	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-244ID_12102	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-245ID_12103	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-246ID_12104	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-247ID_12105	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-248ID_12106	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-249ID_12107	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-13		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-250ID_12108	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-251ID_12109	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-252ID_12110	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-253ID_12111	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-254ID_12112	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-255ID_12113	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-256ID_12114	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-257ID_12115	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-258ID_12116	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-259ID_12117	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-260ID_12118	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-261ID_12119	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-262ID_12120	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-263ID_12121	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-264ID_12122	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-265ID_12123	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-266ID_12124	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-267ID_12125	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-268ID_12126	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-269ID_12127	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-270ID_12128	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-271ID_12129	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-272ID_12130	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-273ID_12131	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-274ID_12132	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-275ID_12133	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-276ID_12134	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-277ID_12135	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-278ID_12136	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-279ID_12137	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-280ID_12138	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-281ID_12139	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-282ID_12140	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-283ID_12141	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-284ID_12142	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-285ID_12143	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-286ID_12144	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-287ID_12145	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-288ID_12146	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-289ID_12147	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-290ID_12148	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-291ID_12149	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-292ID_12150	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-293ID_12151	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-294ID_12152	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-295ID_12153	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-296ID_12154	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-297ID_12155	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-298ID_12156	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-299ID_12157	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-300ID_12158	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-301ID_12159	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-302ID_12160	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-303ID_12161	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-304ID_12162	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-305ID_12163	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-306ID_12164	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-307ID_12165	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-308ID_12166	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-309ID_12167	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-310ID_12168	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-311ID_12169	Ponto de escuta	-	-	-	2024-03-15		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-312ID_12170	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-313ID_12171	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-314ID_12172	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-315ID_12173	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-316ID_12174	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-317ID_12175	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-318ID_12176	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-319ID_12177	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-320ID_12178	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-321ID_12179	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-322ID_12180	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-323ID_12181	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-324ID_12182	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-325ID_12183	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-326ID_12184	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-327ID_12185	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-328ID_12186	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-329ID_12187	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-330ID_12188	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-331ID_12189	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-332ID_12190	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-333ID_12191	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-334ID_12192	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-335ID_12193	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-336ID_12194	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-337ID_12195	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-338ID_12196	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-339ID_12197	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-340ID_12198	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-341ID_12199	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-342ID_12200	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-343ID_12201	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-344ID_12202	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-345ID_12203	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-346ID_12204	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-347ID_12205	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-348ID_12206	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-349ID_12207	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-350ID_12208	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-351ID_12209	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-352ID_12210	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-353ID_12211	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-354ID_12212	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-355ID_12213	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-356ID_12214	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-357ID_12215	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 14' 39.3216" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-358ID_12216	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-359ID_12217	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-360ID_12218	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-361ID_12219	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-362ID_12220	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-363ID_12221	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-364ID_12222	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-18		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-365ID_12223	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-366ID_12224	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-367ID_12225	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-368ID_12226	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8986	20° 14' 36.9888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-369ID_12227	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-370ID_12228	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-371ID_12229	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-372ID_12230	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-373ID_12231	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-374ID_12232	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-375ID_12233	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-376ID_12234	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-377ID_12235	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-378ID_12236	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-379ID_12237	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-380ID_12238	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-381ID_12239	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-382ID_12240	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-383ID_12241	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8999	20° 14' 31.6860" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-384ID_12242	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-385ID_12243	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-386ID_12244	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-387ID_12245	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-388ID_12246	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-389ID_12247	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-390ID_12248	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-391ID_12249	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-392ID_12250	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8956	20° 14' 45.5424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-393ID_12251	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-394ID_12252	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-395ID_12253	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-396ID_12254	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-397ID_12255	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8991	20° 14' 43.3752" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-398ID_12256	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-399ID_12257	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-400ID_12258	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-401ID_12259	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-402ID_12260	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-403ID_12261	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-404ID_12262	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-405ID_12263	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-406ID_12264	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-407ID_12265	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-408ID_12266	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-409ID_12267	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-410ID_12268	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-411ID_12269	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-412ID_12270	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-413ID_12271	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-414ID_12272	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-415ID_12273	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-416ID_12274	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-417ID_12275	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9089	20° 17' 42.1368" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-418ID_12276	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-419ID_12277	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-420ID_12278	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-421ID_12279	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-422ID_12280	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-423ID_12281	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-424ID_12282	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-425ID_12283	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-19		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9107	20° 17' 39.6060" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-426ID_12284	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-427ID_12285	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-428ID_12286	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-429ID_12287	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-430ID_12288	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-431ID_12289	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-432ID_12290	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-433ID_12291	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-434ID_12292	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-435ID_12293	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-436ID_12294	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-437ID_12295	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-438ID_12296	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9091	20° 17' 35.5704" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-439ID_12297	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-440ID_12298	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-441ID_12299	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-442ID_12300	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-443ID_12301	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-444ID_12302	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-445ID_12303	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-446ID_12304	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-447ID_12305	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-448ID_12306	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-449ID_12307	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9072	20° 17' 36.8268" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-450ID_12308	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-451ID_12309	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-452ID_12310	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-453ID_12311	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-454ID_12312	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-455ID_12313	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-456ID_12314	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-457ID_12315	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-458ID_12316	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9071	20° 17' 44.8260" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-459ID_12317	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-460ID_12318	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-461ID_12319	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-462ID_12320	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-463ID_12321	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-464ID_12322	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-465ID_12323	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-466ID_12324	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-467ID_12325	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-468ID_12326	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-469ID_12327	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-470ID_12328	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-471ID_12329	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-472ID_12330	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-473ID_12331	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-474ID_12332	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-475ID_12333	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-476ID_12334	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-477ID_12335	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-478ID_12336	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-479ID_12337	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-480ID_12338	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-481ID_12339	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-482ID_12340	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-483ID_12341	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-484ID_12342	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-485ID_12343	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-486ID_12344	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-487ID_12345	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-488ID_12346	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-489ID_12347	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-490ID_12348	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-491ID_12349	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-492ID_12350	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-493ID_12351	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-494ID_12352	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-495ID_12353	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.5756" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-496ID_12354	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-497ID_12355	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-498ID_12356	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-499ID_12357	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-500ID_12358	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-501ID_12359	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-502ID_12360	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-503ID_12361	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-504ID_12362	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-505ID_12363	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-506ID_12364	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-507ID_12365	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-508ID_12366	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-509ID_12367	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-510ID_12368	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-511ID_12369	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-512ID_12370	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-513ID_12371	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-514ID_12372	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-515ID_12373	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8981	20° 15' 56.1816" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-516ID_12374	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-517ID_12375	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-518ID_12376	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-519ID_12377	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-520ID_12378	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-521ID_12379	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-522ID_12380	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-523ID_12381	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-524ID_12382	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-525ID_12383	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-20		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-526ID_12384	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-527ID_12385	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-528ID_12386	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-529ID_12387	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-530ID_12388	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-531ID_12389	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-532ID_12390	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-533ID_12391	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-534ID_12392	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-535ID_12393	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8967	20° 15' 44.5716" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-536ID_12394	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-537ID_12395	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-538ID_12396	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-539ID_12397	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-540ID_12398	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-541ID_12399	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-542ID_12400	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-543ID_12401	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8977	20° 15' 38.7036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-544ID_12402	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-545ID_12403	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-546ID_12404	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-547ID_12405	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-548ID_12406	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-549ID_12407	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-550ID_12408	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-551ID_12409	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-552ID_12410	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-553ID_12411	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-554ID_12412	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-555ID_12413	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-556ID_12414	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-557ID_12415	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-558ID_12416	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 35.4240" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-559ID_12417	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-560ID_12418	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-561ID_12419	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-562ID_12420	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-563ID_12421	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-564ID_12422	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-565ID_12423	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-566ID_12424	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-567ID_12425	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-568ID_12426	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-569ID_12427	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-570ID_12428	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8953	20° 16' 54.1128" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-571ID_12429	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-572ID_12430	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-573ID_12431	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-574ID_12432	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-575ID_12433	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-576ID_12434	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-577ID_12435	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-578ID_12436	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-21		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-579ID_12437	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-580ID_12438	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-581ID_12439	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-582ID_12440	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-583ID_12441	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-584ID_12442	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 49.4616" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-585ID_12443	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-586ID_12444	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-587ID_12445	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-588ID_12446	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-589ID_12447	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-590ID_12448	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-591ID_12449	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-592ID_12450	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8939	20° 16' 42.8592" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-593ID_12451	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-594ID_12452	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-595ID_12453	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-596ID_12454	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-597ID_12455	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-598ID_12456	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-599ID_12457	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8934	20° 16' 36.4728" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-600ID_12458	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-601ID_12459	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-602ID_12460	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-603ID_12461	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-604ID_12462	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-605ID_12463	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-606ID_12464	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-607ID_12465	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-608ID_12466	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-609ID_12467	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-610ID_12468	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-611ID_12469	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8969	20° 16' 58.5732" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-612ID_12470	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-613ID_12471	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-614ID_12472	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-615ID_12473	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-616ID_12474	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-617ID_12475	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-618ID_12476	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-619ID_12477	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-620ID_12478	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-621ID_12479	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-622ID_12480	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-623ID_12481	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-624ID_12482	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-625ID_12483	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9007	20° 16' 49.2888" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-626ID_12484	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-627ID_12485	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-628ID_12486	Ponto de escuta	-	-	-	2024-06-22		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-629ID_12487	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-630ID_12488	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-631ID_12489	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-632ID_12490	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-633ID_12491	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-634ID_12492	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-635ID_12493	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-636ID_12494	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-637ID_12495	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-638ID_12496	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-639ID_12497	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-640ID_12498	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-641ID_12499	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8987	20° 16' 48.9864" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-642ID_12500	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-643ID_12501	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-644ID_12502	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-645ID_12503	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9022	20° 16' 45.4872" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-646ID_12504	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-647ID_12505	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-648ID_12506	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-649ID_12507	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-650ID_12508	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-651ID_12509	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-652ID_12510	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-653ID_12511	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-654ID_12512	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-655ID_12513	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-656ID_12514	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-657ID_12515	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,902	20° 16' 54.2964" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-658ID_12516	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-659ID_12517	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-660ID_12518	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-661ID_12519	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 16' 42.4992" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-662ID_12520	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.3812" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-663ID_12521	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.3812" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-664ID_12522	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.3812" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-665ID_12523	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,898	20° 15' 49.3812" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-666ID_12524	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 45.0648" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-667ID_12525	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 45.0648" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-668ID_12526	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 45.0648" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-669ID_12527	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8971	20° 15' 45.0648" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-670ID_12528	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 46.3536" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-671ID_12529	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 46.3536" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-672ID_12530	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8994	20° 15' 46.3536" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-673ID_12531	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-674ID_12532	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-675ID_12533	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-676ID_12534	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-677ID_12535	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-678ID_12536	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-679ID_12537	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-680ID_12538	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 15' 52.0524" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-681ID_12539	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-682ID_12540	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-683ID_12541	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-684ID_12542	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-685ID_12543	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-686ID_12544	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-687ID_12545	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-688ID_12546	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-689ID_12547	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-690ID_12548	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-691ID_12549	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-692ID_12550	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8979	20° 15' 57.7692" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-693ID_12551	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-694ID_12552	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-695ID_12553	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-696ID_12554	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-697ID_12555	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-698ID_12556	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-699ID_12557	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-700ID_12558	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-701ID_12559	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-03		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-702ID_12560	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-703ID_12561	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-704ID_12562	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-705ID_12563	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8996	20° 14' 46.7700" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-706ID_12564	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-707ID_12565	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-708ID_12566	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-709ID_12567	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-710ID_12568	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-711ID_12569	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-712ID_12570	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-713ID_12571	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9015	20° 14' 44.1132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-714ID_12572	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9024	20° 14' 38.4072" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-715ID_12573	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9024	20° 14' 38.4072" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-716ID_12574	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9024	20° 14' 38.4072" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-717ID_12575	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9024	20° 14' 38.4072" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-718ID_12576	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9024	20° 14' 38.4072" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-719ID_12577	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-720ID_12578	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-721ID_12579	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-722ID_12580	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-723ID_12581	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-724ID_12582	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-725ID_12583	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-726ID_12584	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9032	20° 14' 32.0532" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-727ID_12585	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-728ID_12586	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-729ID_12587	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-730ID_12588	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-731ID_12589	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-732ID_12590	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-733ID_12591	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-734ID_12592	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,9031	20° 14' 25.4148" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-735ID_12593	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-736ID_12594	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-737ID_12595	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-738ID_12596	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-739ID_12597	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-740ID_12598	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-741ID_12599	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8524	20° 13' 46.4196" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-742ID_12600	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-743ID_12601	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-744ID_12602	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-745ID_12603	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-746ID_12604	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-747ID_12605	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-748ID_12606	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-749ID_12607	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-750ID_12608	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8508	20° 13' 47.9424" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-751ID_12609	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-752ID_12610	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-753ID_12611	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-754ID_12612	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-755ID_12613	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-756ID_12614	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-757ID_12615	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-758ID_12616	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8489	20° 13' 46.4340" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-759ID_12617	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-760ID_12618	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-761ID_12619	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-762ID_12620	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-763ID_12621	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-764ID_12622	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-765ID_12623	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-766ID_12624	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8477	20° 13' 41.9160" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-767ID_12625	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-768ID_12626	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-769ID_12627	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-770ID_12628	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-771ID_12629	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-772ID_12630	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-773ID_12631	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-774ID_12632	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-775ID_12633	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-776ID_12634	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-777ID_12635	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-778ID_12636	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-779ID_12637	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-780ID_12638	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-781ID_12639	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-782ID_12640	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8507	20° 13' 39.7452" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-783ID_12641	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-784ID_12642	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-785ID_12643	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-786ID_12644	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-787ID_12645	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-788ID_12646	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-789ID_12647	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-790ID_12648	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-791ID_12649	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-792ID_12650	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8815	20° 14' 16.0116" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-793ID_12651	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-04		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-794ID_12652	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-795ID_12653	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-796ID_12654	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-797ID_12655	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-798ID_12656	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-799ID_12657	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8809	20° 14' 22.3404" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-800ID_12658	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-801ID_12659	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-802ID_12660	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-803ID_12661	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-804ID_12662	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-805ID_12663	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8816	20° 14' 28.5036" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-806ID_12664	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8837	20° 14' 31.1568" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-807ID_12665	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8837	20° 14' 31.1568" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-808ID_12666	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8837	20° 14' 31.1568" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-809ID_12667	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8837	20° 14' 31.1568" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-810ID_12668	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-811ID_12669	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-812ID_12670	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-813ID_12671	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-814ID_12672	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-815ID_12673	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-816ID_12674	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-817ID_12675	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-818ID_12676	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-819ID_12677	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-820ID_12678	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-821ID_12679	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-822ID_12680	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-823ID_12681	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-824ID_12682	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-825ID_12683	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-826ID_12684	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8877	20° 14' 29.0328" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-827ID_12685	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-828ID_12686	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-829ID_12687	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-830ID_12688	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-831ID_12689	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-832ID_12690	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-833ID_12691	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-834ID_12692	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8487	20° 14' 45.2040" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-835ID_12693	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8482	20° 14' 37.8096" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-836ID_12694	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8482	20° 14' 37.8096" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-837ID_12695	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8482	20° 14' 37.8096" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-838ID_12696	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-839ID_12697	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-840ID_12698	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-841ID_12699	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-842ID_12700	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-843ID_12701	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-844ID_12702	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8474	20° 14' 31.5132" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-845ID_12703	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-846ID_12704	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-847ID_12705	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-848ID_12706	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-849ID_12707	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-850ID_12708	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-851ID_12709	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-852ID_12710	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8479	20° 14' 23.3916" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-853ID_12711	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-854ID_12712	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-855ID_12713	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-856ID_12714	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-857ID_12715	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-858ID_12716	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-859ID_12717	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-860ID_12718	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-861ID_12719	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-862ID_12720	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-863ID_12721	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-864ID_12722	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-865ID_12723	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-866ID_12724	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-867ID_12725	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-868ID_12726	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,8495	20° 14' 34.3932" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-869ID_12727	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-870ID_12728	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-871ID_12729	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-872ID_12730	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-873ID_12731	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-874ID_12732	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-875ID_12733	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-876ID_12734	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-877ID_12735	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-878ID_12736	Ponto de escuta	-	-	-	2025-06-05		Itabirito		Rio Itabirito	Mina de Pico	-43,831	20° 14' 24.1620" S	WGS84

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1502	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1506	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1518	CBRO#1382	LivingSpecimen	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1525	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1554	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1600	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1612	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1690	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_1815	CBRO#4720	LivingSpecimen	Embernagra platensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3637	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3638	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3639	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3640	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3641	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3642	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3643	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3644	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3645	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3646	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3647	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3648	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3649	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3650	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3651	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3652	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3653	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3654	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3655	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3656	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3657	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3658	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3659	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3660	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3661	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3662	CBRO#2019	LivingSpecimen	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3663	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3664	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3665	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3666	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3667	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3668	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3669	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3670	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3671	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3672	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3673	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3674	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3675	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3676	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3677	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3678	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3679	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3680	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3681	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3682	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3683	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3684	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3685	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3686	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3687	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3688	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3689	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3690	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3691	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3692	CBRO#4473	LivingSpecimen	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3693	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3694	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3695	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3696	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3697	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3698	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3699	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3700	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3701	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3702	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3703	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3704	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3705	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3706	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3707	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3708	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3709	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3710	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3711	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3712	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3713	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3714	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3715	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3716	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3717	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3718	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3719	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3720	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3721	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3722	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3723	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3724	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3725	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3726	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3727	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3728	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3729	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3730	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3731	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3732	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3733	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3734	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3735	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3736	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3737	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3738	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3739	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3740	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3741	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3742	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3743	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3744	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3745	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3746	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3747	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3748	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3749	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3750	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3751	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3752	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3753	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3754	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3755	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3756	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3757	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3758	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3759	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3760	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3761	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3762	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3763	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3764	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3765	CBRO#4103	LivingSpecimen	Polioptila plumbea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3766	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3767	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3768	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3769	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3770	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3771	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3772	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3773	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3774	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3775	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3776	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3777	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3778	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3779	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3780	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3781	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3782	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3783	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3784	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3785	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3786	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3787	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3788	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3789	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3790	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3791	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3792	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3793	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3794	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3795	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3796	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3797	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3798	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3799	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3800	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3801	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3802	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3803	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3804	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3805	CBRO#0585	LivingSpecimen	Spizaetus tyrannus (Wied, 1820)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3806	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3807	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3808	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3809	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3810	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3811	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3812	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3813	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3814	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3815	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3816	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3817	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3818	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3819	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3820	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3821	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3822	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3823	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3824	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3825	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3826	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3827	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3828	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3829	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3830	CBRO#2175	LivingSpecimen	Formicivora rufa (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3831	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3832	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3833	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3834	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3835	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3836	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3837	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3838	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3839	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3840	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3841	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3842	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3843	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3844	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3845	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3846	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3847	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3848	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3849	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3850	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3851	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3852	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3853	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3854	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3855	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3856	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3857	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3858	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3859	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3860	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3861	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3862	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3863	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3864	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3865	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3866	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3867	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3868	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3869	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3870	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3871	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3872	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3873	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3874	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3875	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3876	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3877	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3878	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3879	CBRO#1382	LivingSpecimen	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3880	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3881	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3882	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3883	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3884	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3885	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3886	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3887	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3888	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3889	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3890	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3891	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3892	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3893	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3894	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3895	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3896	CBRO#3640	LivingSpecimen	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3897	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3898	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3899	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3900	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3901	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3902	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3903	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3904	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3905	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3906	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3907	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3908	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3909	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3910	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3911	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3912	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3913	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3914	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3915	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3916	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3917	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3918	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3919	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3920	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3921	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3922	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3923	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3924	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3925	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3926	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3927	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3928	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3929	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3930	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3931	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3932	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3933	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3934	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3935	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3936	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3937	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3938	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3939	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3940	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3941	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3942	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3943	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3944	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3945	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3946	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3947	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3948	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3949	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3950	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3951	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3952	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3953	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3954	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3955	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3956	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3957	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3958	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3959	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3960	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3961	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3962	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3963	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3964	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3965	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3966	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3967	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3968	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3969	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3970	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3971	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3972	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3973	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3974	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3975	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3976	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3977	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3978	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3979	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3980	CBRO#4520	LivingSpecimen	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3981	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3982	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3983	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3984	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3985	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3986	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3987	CBRO#3276	LivingSpecimen	Pachyramphus validus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3988	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3989	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3990	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3991	CBRO#4061	LivingSpecimen	Cantorchilus leucotis (Lafresnaye, 1845)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3992	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3993	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3994	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3995	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3996	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3997	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3998	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_3999	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4000	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4001	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4002	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4003	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4004	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4005	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4006	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4007	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4008	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4009	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4010	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4011	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4012	CBRO#4473	LivingSpecimen	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4013	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4014	CBRO#2019	LivingSpecimen	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4015	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4016	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4017	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4018	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4019	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4020	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4021	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4022	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4023	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4024	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4025	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4026	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4027	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4028	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4029	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4030	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4031	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4032	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4033	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4034	CBRO#3780	LivingSpecimen	Tyrannus savana Daudin, 1802	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4035	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4036	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4037	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4038	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4039	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4040	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4041	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4042	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4043	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4044	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4045	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4046	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4047	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4048	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4049	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4050	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4051	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4052	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4053	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4054	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4055	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4056	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4057	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4058	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4059	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4060	CBRO#4870	LivingSpecimen	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4061	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4062	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4063	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4064	CBRO#4503	LivingSpecimen	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4065	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4066	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4067	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4068	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4069	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4070	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4071	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4072	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4073	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4074	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4075	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4076	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4077	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4078	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4079	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4080	CBRO#4841	LivingSpecimen	Euphonia violacea (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4081	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4082	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4083	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4084	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4085	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4086	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4087	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4088	CBRO#4061	LivingSpecimen	Cantorchilus leucotis (Lafresnaye, 1845)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4089	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4090	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4091	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4092	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4093	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4094	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4095	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4096	CBRO#4812	LivingSpecimen	Cyanoloxia brissonii (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4097	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4098	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4099	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4100	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4101	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4102	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4103	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4104	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4105	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4106	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4107	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4108	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4109	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4110	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4111	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4112	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4113	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4114	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4115	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4116	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4117	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4118	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4119	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4120	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4121	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4122	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4123	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4124	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4125	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4126	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4127	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4128	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4129	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4130	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4131	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4132	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4133	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4134	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4135	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4136	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4137	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4138	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4139	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4140	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4141	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4142	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4143	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4144	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4145	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4146	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4147	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4148	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4149	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4150	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4151	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4152	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4153	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4154	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4155	CBRO#0904	LivingSpecimen	Columba livia Gmelin, 1789	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4156	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4157	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4158	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4159	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4160	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4161	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4162	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4163	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4164	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4165	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4166	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4167	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4168	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4169	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4170	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4171	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4172	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4173	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4174	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	M - Macho	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4175	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4176	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4177	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4178	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4179	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4180	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4181	CBRO#3780	LivingSpecimen	Tyrannus savana Daudin, 1802	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4182	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	F - Fêmea	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4183	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4184	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4185	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4186	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	A - Ambos	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4187	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	I - Indeterminado	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4188	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4189	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4190	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4191	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4192	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4193	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4194	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4195	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4196	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4197	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4198	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4199	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4200	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4201	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4202	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4203	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4204	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4205	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4206	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4207	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4208	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4209	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4210	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4211	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4212	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4213	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4214	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4215	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4216	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4217	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4218	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4219	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4220	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4221	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4222	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4223	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4224	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4225	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4226	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4227	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4228	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4229	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4230	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4231	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4232	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4233	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4234	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4235	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4236	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4237	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4238	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4239	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4240	CBRO#3095	LivingSpecimen	Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4241	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4242	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4243	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4244	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4245	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4246	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4247	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4248	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4249	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4250	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4251	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4252	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4253	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4254	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4255	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4256	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4257	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4258	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4259	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4260	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4261	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4262	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4263	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4264	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4265	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4266	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4267	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4268	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4269	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4270	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4271	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4272	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4273	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4274	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4275	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4276	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4277	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4278	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4279	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4280	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4281	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4282	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4283	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4284	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4285	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4286	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4287	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4288	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4289	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4290	CBRO#1802	LivingSpecimen	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4291	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4292	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4293	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4294	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4295	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4296	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4297	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4298	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4299	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4300	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4301	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4302	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4303	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4304	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4305	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4306	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4307	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4308	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4309	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4310	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4311	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4312	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4313	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4314	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4315	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4316	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4317	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4318	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4319	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4320	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4321	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4322	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4323	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4324	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4325	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4326	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4327	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4328	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4329	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4330	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4331	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4332	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4333	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4334	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4335	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4336	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4337	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4338	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4339	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4340	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4341	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4342	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4343	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4344	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4345	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4346	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4347	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4348	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4349	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4350	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4351	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4352	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4353	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4354	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4355	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4356	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4357	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4358	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4359	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4360	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4361	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4362	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4363	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4364	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4365	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4366	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4367	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4368	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4369	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4370	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4371	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4372	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4373	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4374	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4375	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4376	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4377	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4378	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4379	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4380	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4381	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4382	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4383	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4384	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4385	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4386	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4387	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4388	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4389	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4390	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4391	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4392	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4393	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4394	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4395	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4396	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4397	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4398	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4399	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4400	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4401	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4402	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4403	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4404	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4405	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4406	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4407	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4408	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4409	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4410	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4411	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4412	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4413	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4414	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4415	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4416	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4417	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4418	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4419	CBRO#1730	LivingSpecimen	Veniliornis maculifrons (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4420	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4421	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4422	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4423	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4424	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4425	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4426	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4427	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4428	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4429	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4430	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4431	CBRO#3426	LivingSpecimen	Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4432	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4433	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4434	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4435	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4436	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4437	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4438	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4439	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4440	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4441	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4442	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4443	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4444	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4445	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4446	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4447	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4448	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4449	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4450	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4451	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4452	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4453	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4454	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4455	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4456	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4457	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4458	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4459	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4460	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4461	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4462	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4463	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4464	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4465	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4466	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4467	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4468	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4469	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4470	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4471	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4472	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4473	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4474	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4475	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4476	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4477	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4478	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4479	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4480	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4481	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4482	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4483	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4484	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4485	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4486	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4487	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4488	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4489	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4490	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4491	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4492	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4493	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4494	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4495	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4496	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4497	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4498	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4499	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4500	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4501	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4502	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4503	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4504	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4505	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4506	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4507	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4508	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4509	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4510	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4511	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4512	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4513	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4514	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4515	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4516	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4517	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4518	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4519	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4520	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4521	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4522	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4523	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4524	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4525	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4526	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4527	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4528	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4529	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4530	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4531	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4532	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4533	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4534	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4535	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4536	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4537	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4538	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4539	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4540	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4541	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4542	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4543	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4544	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4545	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4546	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4547	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4548	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4549	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4550	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4551	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4552	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4553	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4554	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4555	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4556	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4557	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4558	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4559	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4560	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4561	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4562	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4563	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4564	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4565	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4566	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4567	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4568	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4569	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4570	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4571	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4572	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4573	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4574	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4575	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4576	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4577	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4578	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4579	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4580	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4581	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4582	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4583	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4584	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4585	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4586	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4587	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4588	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4589	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4590	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4591	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4592	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4593	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4594	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4595	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4596	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4597	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4598	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4599	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4600	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4601	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4602	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4603	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4604	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4605	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4606	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4607	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4608	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4609	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4610	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4611	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4612	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4613	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4614	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4615	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4616	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4617	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4618	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4619	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4620	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4621	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4622	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4623	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4624	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4625	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4626	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4627	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4628	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4629	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4630	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4631	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4632	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4633	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4634	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4635	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4636	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4637	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4638	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4639	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4640	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4641	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4642	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4643	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4644	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4645	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4646	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4647	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4648	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4649	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4650	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P62MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4651	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4652	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4653	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4654	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4655	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4656	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4657	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4658	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P63MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4659	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4660	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4661	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4662	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4663	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4664	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4665	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4666	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4667	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P64MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4668	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4669	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4670	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4671	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4672	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4673	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4674	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4675	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P65MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4676	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4677	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4678	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4679	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4680	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4681	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P66MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4682	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4683	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4684	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4685	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4686	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P67MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4687	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4688	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4689	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4690	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4691	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4692	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P68MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4693	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4694	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4695	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4696	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4697	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4698	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4699	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4700	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4701	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4702	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4703	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4704	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4705	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4706	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P69MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4707	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4708	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4709	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4710	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4711	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4712	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4713	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4714	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4715	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P70MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4716	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4717	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4718	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4719	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4720	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4721	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4722	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P71MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4723	CBRO#1428	LivingSpecimen	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4724	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4725	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4726	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4727	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4728	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4729	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4730	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4731	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P72MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4732	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4733	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4734	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4735	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4736	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P73MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4737	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4738	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4739	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4740	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4741	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4742	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4743	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4744	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4745	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P74MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4746	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4747	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4748	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4749	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4750	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4751	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4752	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4753	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P75MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4754	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4755	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4756	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4757	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4758	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4759	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4760	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4761	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4762	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4763	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4764	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P76MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4765	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4766	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4767	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4768	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4769	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4770	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4771	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4772	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P77MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4773	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4774	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4775	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4776	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4777	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4778	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4779	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4780	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4781	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4782	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4783	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4784	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4785	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4786	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4787	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4788	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4789	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4790	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4791	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4792	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4793	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4794	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4795	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4796	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4797	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4798	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4799	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4800	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4801	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4802	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4803	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4804	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4805	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4806	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4807	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4808	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4809	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4810	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4811	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4812	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4813	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4814	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4815	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4816	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4817	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4818	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4819	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4820	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4821	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4822	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4823	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4824	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4825	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4826	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4827	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4828	CBRO#1802	LivingSpecimen	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4829	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4830	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4831	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4832	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4833	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4834	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4835	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4836	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4837	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4838	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4839	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4840	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4841	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4842	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4843	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4844	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4845	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4846	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4847	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4848	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4849	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4850	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4851	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4852	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4853	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4854	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4855	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4856	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4857	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4858	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4859	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4860	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4861	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4862	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4863	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4864	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4865	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4866	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4867	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4868	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4869	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4870	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4871	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4872	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4873	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4874	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4875	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4876	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4877	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4878	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4879	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4880	CBRO#1802	LivingSpecimen	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4881	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4882	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4883	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4884	CBRO#1382	LivingSpecimen	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4885	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4886	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4887	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4888	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4889	CBRO#1845	LivingSpecimen	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4890	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4891	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4892	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4893	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4894	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4895	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4896	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4897	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4898	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4899	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4900	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4901	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4902	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4903	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4904	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4905	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4906	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4907	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4908	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4909	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4910	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4911	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4912	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4913	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4914	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4915	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4916	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4917	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4918	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4919	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4920	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4921	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4922	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4923	CBRO#1740	LivingSpecimen	Veniliornis mixtus (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4924	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4925	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4926	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4927	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4928	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4929	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4930	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4931	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4932	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4933	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4934	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4935	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4936	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4937	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4938	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4939	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4940	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4941	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4942	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4943	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4944	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4945	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4946	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4947	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4948	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4949	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4950	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4951	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4952	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4953	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4954	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4955	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4956	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4957	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4958	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4959	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4960	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4961	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4962	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4963	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4964	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4965	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4966	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4967	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4968	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4969	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4970	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4971	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4972	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4973	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4974	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4975	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4976	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4977	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4978	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4979	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4980	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4981	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4982	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4983	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4984	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4985	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4986	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4987	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4988	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4989	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4990	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4991	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4992	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4993	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4994	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4995	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4996	CBRO#1810	LivingSpecimen	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4997	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4998	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_4999	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5000	CBRO#1382	LivingSpecimen	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5001	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5002	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5003	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5004	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5005	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5006	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5007	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5008	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5009	CBRO#4526	LivingSpecimen	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5010	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5011	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5012	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5013	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5014	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5015	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5016	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5017	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5018	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5019	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5020	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5021	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5022	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5023	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5024	CBRO#4526	LivingSpecimen	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5025	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5026	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5027	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5028	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5029	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5030	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5031	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5032	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5033	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5034	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5035	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5036	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5037	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5038	CBRO#2605	LivingSpecimen	Scytalopus petrophilus Whitney, Vasconcelos, Silveira & Pacheco, 2010	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5039	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5040	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5041	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5042	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5043	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5044	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5045	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5046	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5047	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5048	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5049	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5050	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5051	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5052	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5053	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5054	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5055	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5056	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5057	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5058	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5059	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5060	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5061	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5062	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5063	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5064	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5065	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5066	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5067	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5068	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5069	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5070	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5071	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5072	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5073	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5074	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5075	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5076	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5077	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5078	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5079	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5080	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5081	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5082	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5083	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5084	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5085	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5086	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5087	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5088	CBRO#4526	LivingSpecimen	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5089	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5090	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5091	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5092	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5093	CBRO#3870	LivingSpecimen	Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5094	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5095	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5096	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5097	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5098	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5099	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5100	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5101	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5102	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5103	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5104	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5105	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5106	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5107	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5108	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5109	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5110	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5111	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5112	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5113	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5114	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5115	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5116	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5117	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5118	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5119	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5120	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5121	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5122	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5123	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5124	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5125	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5126	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5127	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5128	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5129	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5130	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5131	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5132	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5133	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5134	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5135	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5136	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5137	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5138	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5139	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5140	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5141	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5142	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5143	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5144	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5145	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5146	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5147	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5148	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5149	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5150	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5151	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5152	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5153	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5154	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5155	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5156	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5157	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5158	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5159	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5160	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5161	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5162	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5163	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5164	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5165	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5166	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5167	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5168	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5169	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5170	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5171	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5172	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5173	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5174	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5175	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5176	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5177	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5178	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5179	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5180	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5181	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5182	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5183	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5184	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5185	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5186	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5187	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5188	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5189	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5190	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5191	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5192	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5193	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5194	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5195	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5196	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5197	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5198	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5199	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5200	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5201	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5202	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5203	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5204	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5205	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5206	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5207	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5208	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5209	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5210	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5211	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5212	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5213	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5214	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5215	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5216	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5217	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5218	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5219	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5220	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5221	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5222	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5223	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5224	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5225	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5226	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5227	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5228	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5229	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5230	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5231	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5232	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5233	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5234	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5235	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5236	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5237	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5238	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5239	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5240	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5241	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5242	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5243	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5244	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5245	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5246	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5247	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5248	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5249	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5250	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5251	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5252	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5253	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5254	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5255	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5256	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5257	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5258	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5259	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5260	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5261	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5262	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5263	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5264	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5265	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5266	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5267	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5268	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5269	CBRO#1428	LivingSpecimen	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5270	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5271	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5272	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5273	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5274	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5275	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5276	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5277	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5278	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5279	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5280	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5281	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5282	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5283	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5284	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5285	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5286	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5287	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5288	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5289	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5290	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5291	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5292	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5293	CBRO#2019	LivingSpecimen	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5294	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5295	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5296	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5297	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5298	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5299	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5300	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5301	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5302	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5303	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5304	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5305	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5306	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5307	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5308	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5309	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5310	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5311	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5312	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5313	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5314	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5315	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5316	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5317	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5318	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5319	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5320	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5321	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5322	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5323	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5324	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5325	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5326	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5327	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5328	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5329	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5330	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5331	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5332	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5333	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5334	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5335	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5336	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5337	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5338	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5339	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5340	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5341	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5342	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5343	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5344	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5345	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5346	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5347	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5348	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5349	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5350	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5351	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5352	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5353	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5354	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5355	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5356	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5357	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5358	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5359	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5360	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5361	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5362	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5363	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5364	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5365	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5366	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5367	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5368	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5369	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5370	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5371	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5372	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5373	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5374	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5375	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5376	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5377	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5378	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5379	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5380	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5381	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5382	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5383	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5384	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5385	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5386	CBRO#3825	LivingSpecimen	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5387	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5388	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5389	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5390	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5391	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5392	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5393	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5394	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5395	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5396	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5397	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5398	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5399	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5400	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5401	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5402	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5403	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5404	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5405	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5406	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5407	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5408	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5409	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5410	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5411	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5412	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5413	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5414	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5415	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5416	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5417	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5418	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5419	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5420	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5421	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5422	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5423	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5424	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5425	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5426	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5427	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5428	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5429	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5430	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5431	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5432	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5433	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5434	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5435	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5436	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5437	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5438	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5439	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5440	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5441	CBRO#1863	LivingSpecimen	Falco femoralis Temminck, 1822	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5442	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5443	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5444	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5445	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5446	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5447	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5448	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5449	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5450	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5451	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5452	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5453	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5454	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5455	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5456	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5457	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5458	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5459	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5460	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5461	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5462	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5463	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5464	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5465	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5466	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5467	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5468	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5469	CBRO#1015	LivingSpecimen	Megascops choliba (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5470	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5471	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5472	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5473	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5474	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5475	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5476	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5477	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5478	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5479	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5480	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5481	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5482	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5483	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5484	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5485	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5486	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5487	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5488	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5489	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5490	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5491	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5492	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5493	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5494	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5495	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5496	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5497	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5498	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5499	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5500	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5501	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5502	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5503	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5504	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5505	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5506	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5507	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5508	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5509	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5510	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5511	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5512	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5513	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5514	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5515	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5516	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5517	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5518	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5519	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5520	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5521	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5522	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5523	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5524	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5525	CBRO#1810	LivingSpecimen	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5526	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5527	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5528	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5529	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5530	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5531	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5532	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5533	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5534	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5535	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5536	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5537	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5538	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5539	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5540	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5541	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5542	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5543	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5544	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5545	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5546	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5547	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5548	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5549	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5550	CBRO#4526	LivingSpecimen	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5551	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5552	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5553	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5554	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5555	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5556	CBRO#1845	LivingSpecimen	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5557	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5558	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5559	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5560	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5561	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5562	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5563	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5564	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5565	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5566	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5567	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5568	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5569	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5570	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5571	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5572	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5573	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5574	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5575	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5576	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5577	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5578	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5579	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5580	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5581	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5582	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5583	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5584	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5585	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5586	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5587	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5588	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5589	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5590	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5591	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5592	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5593	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5594	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5595	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5596	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5597	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5598	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5599	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5600	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5601	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5602	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5603	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5604	CBRO#4273	LivingSpecimen	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5605	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5606	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5607	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5608	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5609	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5610	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5611	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5612	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5613	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5614	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5615	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5616	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5617	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5618	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5619	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5620	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5621	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5622	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5623	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5624	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5625	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5626	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5627	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5628	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5629	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5630	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5631	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5632	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5633	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5634	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5635	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5636	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5637	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5638	CBRO#1859	LivingSpecimen	Falco rufigularis Daudin, 1800	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5639	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5640	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5641	CBRO#1851	LivingSpecimen	Falco sparverius Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5642	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5643	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5644	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5645	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5646	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5647	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5648	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5649	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5650	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5651	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5652	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5653	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5654	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5655	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5656	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5657	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5658	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5659	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5660	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5661	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5662	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5663	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5664	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5665	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5666	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5667	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5668	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5669	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5670	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5671	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5672	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5673	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5674	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5675	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5676	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5677	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5678	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5679	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5680	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5681	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5682	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5683	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5684	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5685	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5686	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5687	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5688	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5689	CBRO#1863	LivingSpecimen	Falco femoralis Temminck, 1822	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5690	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5691	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5692	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5693	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5694	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5695	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5696	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5697	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5698	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5699	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5700	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5701	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5702	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5703	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5704	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5705	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5706	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5707	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5708	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5709	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5710	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5711	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5712	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5713	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5714	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5715	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5716	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5717	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5718	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5719	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5720	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5721	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5722	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5723	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5724	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5725	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5726	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5727	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5728	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5729	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5730	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5731	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5732	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5733	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5734	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5735	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5736	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5737	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5738	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5739	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5740	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5741	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5742	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5743	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5744	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5745	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5746	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5747	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5748	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5749	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5750	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5751	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5752	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5753	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5754	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5755	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5756	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5757	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5758	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5759	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5760	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5761	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5762	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5763	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5764	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5765	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5766	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5767	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5768	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5769	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5770	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5771	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5772	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5773	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5774	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5775	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5776	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5777	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5778	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5779	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5780	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5781	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5782	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5783	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5784	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5785	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5786	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5787	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5788	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5789	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5790	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5791	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5792	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5793	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5794	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5795	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5796	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5797	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5798	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5799	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5800	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5801	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5802	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5803	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5804	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5805	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5806	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5807	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5808	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5809	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5810	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5811	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5812	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5813	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5814	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5815	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5816	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5817	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5818	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5819	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5820	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5821	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5822	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5823	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5824	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5825	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5826	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5827	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5828	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5829	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5830	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5831	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5832	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5833	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5834	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5835	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5836	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5837	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5838	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5839	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5840	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5841	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5842	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5843	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5844	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5845	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5846	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5847	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5848	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5849	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5850	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5851	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5852	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5853	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5854	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5855	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5856	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5857	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5858	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5859	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5860	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5861	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5862	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5863	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5864	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5865	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5866	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5867	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5868	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5869	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5870	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5871	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5872	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5873	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5874	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5875	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5876	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5877	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5878	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5879	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5880	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5881	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5882	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5883	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5884	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5885	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5886	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5887	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5888	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5889	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5890	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5891	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5892	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5893	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5894	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5895	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5896	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5897	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5898	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5899	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5900	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5901	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5902	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5903	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5904	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5905	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5906	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5907	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5908	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5909	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5910	CBRO#0134	LivingSpecimen	Penelope superciliaris Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5911	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5912	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5913	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5914	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5915	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5916	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5917	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5918	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5919	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5920	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5921	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5922	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5923	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5924	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5925	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5926	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5927	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5928	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5929	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5930	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5931	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5932	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5933	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5934	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5935	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5936	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5937	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5938	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5939	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5940	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5941	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5942	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5943	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5944	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5945	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5946	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5947	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5948	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5949	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5950	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5951	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5952	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5953	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5954	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5955	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5956	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5957	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5958	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5959	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5960	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5961	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5962	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5963	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5964	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5965	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5966	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5967	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5968	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5969	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5970	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5971	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5972	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5973	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5974	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5975	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5976	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5977	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5978	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5979	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5980	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5981	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5982	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5983	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5984	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5985	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5986	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5987	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5988	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5989	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5990	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5991	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5992	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5993	CBRO#3837	LivingSpecimen	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5994	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5995	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5996	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5997	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5998	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_5999	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6000	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6001	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6002	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6003	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6004	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6005	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6006	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6007	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6008	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6009	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6010	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6011	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6012	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6013	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6014	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6015	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6016	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6017	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6018	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6019	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6020	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6021	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6022	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6023	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6024	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6025	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6026	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6027	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6028	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6029	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6030	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6031	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6032	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6033	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6034	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6035	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6036	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6037	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6038	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6039	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6040	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6041	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6042	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6043	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6044	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6045	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6046	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6047	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6048	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6049	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6050	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6051	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6052	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6053	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6054	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6055	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6056	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6057	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6058	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6059	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6060	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6061	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6062	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6063	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6064	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6065	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6066	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6067	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6068	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6069	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6070	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6071	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6072	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6073	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6074	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6075	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6076	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6077	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6078	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6079	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6080	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6081	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6082	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6083	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6084	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6085	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6086	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6087	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6088	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6089	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6090	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6091	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6092	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6093	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6094	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6095	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6096	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6097	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6098	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6099	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6100	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6101	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6102	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6103	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6104	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6105	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6106	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6107	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6108	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6109	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6110	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6111	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6112	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6113	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6114	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6115	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6116	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6117	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6118	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6119	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6120	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6121	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6122	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6123	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6124	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6125	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6126	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6127	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6128	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6129	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6130	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6131	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6132	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6133	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6134	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6135	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6136	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6137	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6138	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6139	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6140	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6141	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6142	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6143	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6144	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6145	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6146	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6147	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6148	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6149	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6150	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6151	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6152	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6153	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6154	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6155	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6156	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6157	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6158	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6159	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6160	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6161	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6162	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6163	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6164	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6165	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6166	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6167	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6168	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6169	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6170	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6171	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6172	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6173	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6174	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6175	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6176	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6177	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6178	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6179	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6180	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6181	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6182	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6183	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6184	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6185	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6186	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6187	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6188	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6189	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6190	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6191	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6192	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6193	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6194	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6195	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6196	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6197	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6198	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6199	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6200	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6201	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6202	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6203	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6204	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6205	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6206	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6207	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6208	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6209	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6210	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6211	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6212	CBRO#0537	LivingSpecimen	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6213	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6214	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6215	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6216	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6217	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6218	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6219	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6220	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6221	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6222	CBRO#3780	LivingSpecimen	Tyrannus savana Daudin, 1802	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6223	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6224	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6225	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6226	CBRO#4380	LivingSpecimen	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6227	CBRO#0537	LivingSpecimen	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6228	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6229	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6230	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6231	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6232	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6233	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6234	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6235	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6236	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6237	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6238	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6239	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6240	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6241	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6242	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6243	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6244	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6245	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6246	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6247	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6248	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6249	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6250	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6251	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6252	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6253	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6254	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6255	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6256	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6257	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6258	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6259	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6260	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6261	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6262	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6263	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6264	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6265	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6266	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6267	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6268	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6269	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6270	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6271	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6272	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6273	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6274	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6275	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6276	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6277	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6278	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6279	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6280	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6281	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6282	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6283	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6284	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6285	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6286	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6287	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6288	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6289	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6290	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6291	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6292	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6293	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6294	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6295	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6296	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6297	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6298	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6299	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6300	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6301	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6302	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6303	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6304	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6305	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6306	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6307	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6308	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6309	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6310	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6311	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6312	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6313	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6314	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6315	CBRO#4273	LivingSpecimen	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6316	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6317	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6318	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6319	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6320	CBRO#0951	LivingSpecimen	Geotrygon montana (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6321	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6322	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6323	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6324	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6325	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6326	CBRO#3254	LivingSpecimen	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6327	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6328	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6329	CBRO#3704	LivingSpecimen	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6330	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6331	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6332	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6333	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6334	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6335	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6336	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6337	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6338	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6339	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6340	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6341	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6342	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6343	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6344	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6345	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6346	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6347	CBRO#3262	LivingSpecimen	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6348	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6349	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6350	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6351	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6352	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6353	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6354	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6355	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6356	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6357	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6358	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6359	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6360	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6361	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6362	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6363	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6364	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6365	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6366	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6367	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6368	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6369	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6370	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6371	CBRO#0951	LivingSpecimen	Geotrygon montana (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6372	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6373	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6374	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6375	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6376	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6377	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6378	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6379	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6380	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6381	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6382	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6383	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6384	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6385	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6386	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6387	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6388	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6389	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6390	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6391	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6392	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6393	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6394	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6395	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6396	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6397	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6398	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6399	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6400	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6401	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6402	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6403	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6404	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6405	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6406	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6407	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6408	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6409	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6410	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6411	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6412	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6413	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6414	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6415	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6416	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6417	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6418	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6419	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6420	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6421	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6422	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6423	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6424	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6425	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6426	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6427	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6428	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6429	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6430	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6431	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6432	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6433	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6434	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6435	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6436	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6437	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6438	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6439	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6440	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6441	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6442	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6443	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6444	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6445	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6446	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6447	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6448	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6449	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6450	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6451	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6452	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6453	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6454	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6455	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6456	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6457	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6458	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6459	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6460	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6461	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6462	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6463	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6464	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6465	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6466	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6467	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6468	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6469	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6470	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6471	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6472	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6473	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6474	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6475	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6476	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6477	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6478	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6479	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6480	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6481	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6482	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6483	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6484	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6485	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6486	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6487	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6488	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6489	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6490	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6491	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6492	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6493	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6494	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6495	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6496	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6497	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6498	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6499	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6500	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6501	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6502	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6503	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6504	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6505	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6506	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6507	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6508	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6509	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6510	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6511	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6512	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6513	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6514	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6515	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6516	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6517	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6518	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6519	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6520	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6521	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6522	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6523	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6524	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6525	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6526	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6527	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6528	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6529	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6530	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6531	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6532	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6533	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6534	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6535	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6536	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6537	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6538	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6539	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6540	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6541	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6542	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6543	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6544	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6545	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6546	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6547	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6548	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6549	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6550	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6551	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6552	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6553	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6554	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6555	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6556	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6557	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6558	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6559	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6560	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6561	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6562	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6563	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6564	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6565	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6566	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6567	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6568	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6569	CBRO#3908	LivingSpecimen	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6570	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6571	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6572	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6573	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6574	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6575	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6576	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6577	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6578	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6579	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6580	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6581	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6582	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6583	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6584	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6585	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6586	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6587	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6588	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6589	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6590	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6591	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6592	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6593	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6594	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6595	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6596	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6597	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6598	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6599	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6600	CBRO#3908	LivingSpecimen	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6601	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6602	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6603	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6604	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6605	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6606	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6607	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6608	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6609	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6610	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6611	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6612	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6613	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6614	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6615	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6616	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6617	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6618	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6619	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6620	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6621	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6622	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6623	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6624	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6625	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6626	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6627	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6628	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6629	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6630	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6631	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6632	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6633	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6634	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6635	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6636	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6637	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6638	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6639	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6640	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6641	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6642	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6643	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6644	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6645	CBRO#1015	LivingSpecimen	Megascops choliba (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6646	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6647	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6648	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6649	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6650	CBRO#1115	LivingSpecimen	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6651	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6652	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6653	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6654	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6655	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6656	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6657	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6658	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6659	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6660	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6661	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6662	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6663	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6664	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6665	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6666	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6667	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6668	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6669	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6670	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6671	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6672	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6673	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6674	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6675	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6676	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6677	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6678	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6679	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6680	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6681	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6682	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6683	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6684	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6685	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6686	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6687	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6688	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6689	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6690	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6691	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6692	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6693	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6694	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6695	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6696	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6697	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6698	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6699	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6700	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6701	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6702	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6703	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6704	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6705	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6706	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6707	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6708	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6709	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6710	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6711	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6712	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6713	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6714	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6715	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6716	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6717	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6718	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6719	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6720	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6721	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6722	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6723	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6724	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6725	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6726	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6727	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6728	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6729	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6730	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6731	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6732	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6733	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6734	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6735	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6736	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6737	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6738	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6739	CBRO#3410	LivingSpecimen	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6740	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6741	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6742	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6743	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6744	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6745	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6746	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6747	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6748	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6749	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6750	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6751	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6752	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6753	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6754	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6755	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6756	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6757	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6758	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6759	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6760	CBRO#4865	LivingSpecimen	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6761	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6762	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6763	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6764	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6765	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6766	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6767	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6768	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6769	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6770	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6771	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6772	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6773	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6774	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6775	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6776	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6777	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6778	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6779	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6780	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6781	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6782	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6783	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6784	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6785	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6786	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6787	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6788	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6789	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6790	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6791	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6792	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6793	CBRO#1761	LivingSpecimen	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6794	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6795	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6796	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6797	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6798	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6799	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6800	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6801	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6802	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6803	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6804	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6805	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6806	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6807	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6808	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6809	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6810	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6811	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6812	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6813	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6814	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6815	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6816	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6817	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6818	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6819	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6820	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6821	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6822	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6823	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6824	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6825	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6826	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6827	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6828	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6829	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6830	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6831	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6832	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6833	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6834	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6835	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6836	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6837	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6838	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6839	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6840	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6841	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6842	CBRO#4340	LivingSpecimen	Pseudoleistes guirahuro (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6843	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6844	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6845	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6846	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6847	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6848	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6849	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6850	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6851	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6852	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6853	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6854	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6855	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6856	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6857	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6858	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6859	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6860	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6861	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6862	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6863	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6864	CBRO#4340	LivingSpecimen	Pseudoleistes guirahuro (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6865	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6866	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6867	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6868	CBRO#0416	LivingSpecimen	Ardea alba Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6869	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6870	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6871	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6872	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6873	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6874	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6875	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6876	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6877	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6878	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6879	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6880	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6881	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6882	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6883	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6884	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6885	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6886	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6887	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6888	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6889	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6890	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6891	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6892	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6893	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6894	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6895	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6896	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6897	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6898	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6899	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6900	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6901	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6902	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6903	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6904	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6905	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6906	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6907	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6908	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6909	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6910	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6911	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6912	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6913	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6914	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6915	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6916	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6917	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6918	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6919	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6920	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6921	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6922	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6923	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6924	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6925	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6926	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6927	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6928	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6929	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6930	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6931	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6932	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6933	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6934	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6935	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6936	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6937	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6938	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6939	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6940	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6941	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6942	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6943	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6944	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6945	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6946	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6947	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6948	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6949	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6950	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6951	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6952	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6953	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6954	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6955	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6956	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6957	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6958	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6959	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6960	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6961	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6962	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6963	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6964	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6965	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6966	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6967	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6968	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6969	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6970	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6971	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6972	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6973	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6974	CBRO#0050	LivingSpecimen	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6975	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6976	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6977	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6978	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6979	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6980	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6981	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6982	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6983	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6984	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6985	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6986	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6987	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6988	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6989	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6990	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6991	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6992	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6993	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6994	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6995	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6996	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6997	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6998	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_6999	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7000	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7001	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7002	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7003	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7004	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7005	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7006	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7007	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7008	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7009	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7010	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7011	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7012	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7013	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7014	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7015	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7016	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7017	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7018	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7019	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7020	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7021	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7022	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7023	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7024	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7025	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7026	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7027	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7028	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7029	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7030	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7031	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7032	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7033	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7034	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7035	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7036	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7037	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7038	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7039	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7040	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7041	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7042	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7043	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7044	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7045	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7046	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7047	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7048	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7049	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7050	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7051	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7052	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7053	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7054	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7055	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7056	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7057	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7058	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7059	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7060	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7061	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7062	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7063	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7064	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7065	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7066	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7067	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7068	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7069	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7070	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7071	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7072	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7073	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7074	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7075	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7076	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7077	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7078	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7079	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7080	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7081	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7082	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7083	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7084	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7085	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7086	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7087	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7088	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7089	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7090	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7091	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7092	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7093	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7094	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7095	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7096	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7097	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7098	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7099	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7100	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7101	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7102	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7103	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7104	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7105	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7106	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7107	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7108	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7109	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7110	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7111	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7112	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7113	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7114	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7115	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7116	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7117	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7118	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7119	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7120	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7121	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7122	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7123	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7124	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7125	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7126	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7127	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7128	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7129	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7130	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7131	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7132	CBRO#0508	LivingSpecimen	Accipiter striatus Vieillot, 1808	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7133	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7134	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7135	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7136	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7137	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7138	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7139	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7140	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7141	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7142	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7143	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7144	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7145	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7146	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7147	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7148	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7149	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7150	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7151	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7152	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7153	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7154	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7155	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7156	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7157	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7158	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7159	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7160	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7161	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7162	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7163	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7164	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7165	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7166	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7167	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7168	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7169	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7170	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7171	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7172	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7173	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7174	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7175	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7176	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7177	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7178	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7179	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7180	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7181	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7182	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7183	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7184	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7185	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7186	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7187	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7188	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7189	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7190	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7191	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7192	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7193	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7194	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7195	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7196	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7197	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7198	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7199	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7200	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7201	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7202	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7203	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7204	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7205	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7206	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7207	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7208	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7209	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7210	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7211	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7212	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7213	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7214	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7215	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7216	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7217	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7218	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7219	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7220	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7221	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7222	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7223	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7224	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7225	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7226	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7227	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7228	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7229	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7230	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7231	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7232	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7233	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7234	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7235	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7236	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7237	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7238	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7239	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7240	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7241	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7242	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7243	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7244	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7245	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7246	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7247	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7248	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7249	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7250	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7251	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7252	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7253	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7254	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7255	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7256	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7257	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7258	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7259	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7260	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7261	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7262	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7263	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7264	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7265	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7266	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7267	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7268	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7269	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7270	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7271	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7272	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7273	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7274	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7275	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7276	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7277	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7278	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7279	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7280	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7281	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7282	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7283	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7284	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7285	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7286	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7287	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7288	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7289	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7290	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7291	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7292	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7293	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7294	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7295	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7296	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7297	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7298	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7299	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7300	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7301	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7302	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7303	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7304	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7305	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7306	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7307	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7308	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7309	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7310	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7311	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7312	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7313	CBRO#3908	LivingSpecimen	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7314	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7315	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7316	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7317	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7318	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7319	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7320	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7321	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7322	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7323	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7324	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7325	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7326	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7327	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7328	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7329	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7330	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7331	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7332	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7333	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7334	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7335	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7336	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7337	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7338	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7339	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7340	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7341	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7342	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7343	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7344	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7345	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7346	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7347	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7348	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7349	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7350	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7351	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7352	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7353	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7354	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7355	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7356	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7357	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7358	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7359	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7360	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7361	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7362	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7363	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7364	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7365	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7366	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7367	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7368	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7369	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7370	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7371	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7372	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7373	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7374	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7375	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7376	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7377	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7378	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7379	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7380	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7381	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7382	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7383	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7384	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7385	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7386	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7387	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7388	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7389	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7390	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7391	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7392	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7393	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7394	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7395	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7396	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7397	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7398	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7399	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7400	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7401	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7402	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7403	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7404	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7405	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7406	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7407	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7408	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7409	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7410	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7411	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7412	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7413	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7414	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7415	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7416	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7417	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7418	CBRO#3266	LivingSpecimen	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7419	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7420	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7421	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7422	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7423	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7424	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7425	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7426	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7427	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7428	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7429	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7430	CBRO#4865	LivingSpecimen	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7431	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7432	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7433	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7434	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7435	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7436	CBRO#0628	LivingSpecimen	Aramides saracura (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7437	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7438	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7439	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7440	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7441	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7442	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7443	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7444	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7445	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7446	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7447	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7448	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7449	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7450	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7451	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7452	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7453	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7454	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7455	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7456	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7457	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7458	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7459	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7460	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7461	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7462	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7463	CBRO#3986	LivingSpecimen	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7464	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7465	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7466	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7467	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7468	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7469	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7470	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7471	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7472	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7473	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7474	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7475	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7476	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7477	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7478	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7479	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7480	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7481	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7482	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7483	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7484	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7485	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7486	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7487	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7488	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7489	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7490	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7491	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7492	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7493	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7494	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7495	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7496	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7497	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7498	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7499	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7500	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7501	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7502	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7503	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7504	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7505	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7506	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7507	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7508	CBRO#3986	LivingSpecimen	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7509	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7510	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7511	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7512	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7513	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7514	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7515	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7516	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7517	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7518	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7519	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7520	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7521	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7522	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7523	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7524	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7525	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7526	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7527	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7528	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7529	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7530	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7531	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7532	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7533	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7534	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7535	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7536	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7537	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7538	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7539	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7540	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7541	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7542	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7543	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7544	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7545	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7546	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7547	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7548	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7549	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7550	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7551	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7552	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7553	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7554	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7555	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7556	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7557	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7558	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7559	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7560	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7561	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7562	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7563	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7564	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7565	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7566	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7567	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7568	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7569	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7570	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7571	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7572	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7573	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7574	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7575	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7576	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7577	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7578	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7579	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7580	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7581	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7582	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7583	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7584	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7585	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7586	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7587	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7588	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7589	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7590	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7591	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7592	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7593	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7594	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7595	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7596	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7597	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7598	CBRO#4503	LivingSpecimen	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7599	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7600	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7601	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7602	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7603	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7604	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7605	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7606	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7607	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7608	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7609	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7610	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7611	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7612	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7613	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7614	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7615	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7616	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7617	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7618	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7619	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7620	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7621	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7622	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7623	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7624	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7625	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7626	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7627	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7628	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7629	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7630	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7631	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7632	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7633	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7634	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7635	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7636	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7637	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7638	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7639	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7640	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7641	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7642	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7643	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7644	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7645	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7646	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7647	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7648	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7649	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7650	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7651	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7652	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7653	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7654	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7655	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7656	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7657	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7658	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7659	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7660	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7661	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7662	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7663	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7664	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7665	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7666	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7667	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7668	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7669	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7670	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7671	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7672	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7673	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7674	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7675	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7676	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7677	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7678	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7679	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7680	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7681	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7682	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7683	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7684	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7685	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7686	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7687	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7688	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7689	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7690	CBRO#3986	LivingSpecimen	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7691	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7692	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7693	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7694	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7695	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7696	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7697	CBRO#4520	LivingSpecimen	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7698	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7699	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7700	CBRO#0897	LivingSpecimen	Claravis pretiosa (Ferrari-Perez, 1886)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7701	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7702	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7703	CBRO#2782	LivingSpecimen	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7704	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7705	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7706	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7707	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7708	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7709	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7710	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7711	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7712	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7713	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7714	CBRO#4183	LivingSpecimen	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7715	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7716	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7717	CBRO#3780	LivingSpecimen	Tyrannus savana Daudin, 1802	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7718	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7719	CBRO#4183	LivingSpecimen	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7720	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7721	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7722	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7723	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7724	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7725	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7726	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7727	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7728	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7729	CBRO#1096	LivingSpecimen	Antrostomus rufus (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7730	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7731	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7732	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7733	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7734	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7735	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7736	CBRO#3791	LivingSpecimen	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7737	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7738	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7739	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7740	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7741	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7742	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7743	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7744	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7745	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7746	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7747	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7748	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7749	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7750	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7751	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7752	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7753	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7754	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7755	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7756	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7757	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7758	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7759	CBRO#3004	LivingSpecimen	Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7760	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7761	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7762	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7763	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7764	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7765	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7766	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7767	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7768	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7769	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7770	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7771	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7772	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7773	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7774	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7775	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7776	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7777	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7778	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7779	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7780	CBRO#2348	LivingSpecimen	Myrmoderus loricatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7781	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7782	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7783	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7784	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7785	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7786	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7787	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7788	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7789	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7790	CBRO#4394	LivingSpecimen	Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7791	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7792	CBRO#0897	LivingSpecimen	Claravis pretiosa (Ferrari-Perez, 1886)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7793	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7794	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7795	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7796	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7797	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7798	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7799	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7800	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7801	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7802	CBRO#4388	LivingSpecimen	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7803	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7804	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7805	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7806	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7807	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7808	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7809	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7810	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7811	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7812	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7813	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7814	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7815	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7816	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7817	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7818	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7819	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7820	CBRO#1390	LivingSpecimen	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7821	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7822	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7823	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7824	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7825	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7826	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7827	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7828	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7829	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7830	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7831	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7832	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7833	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7834	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7835	CBRO#0976	LivingSpecimen	Coccyzus melacoryphus Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7836	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7837	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7838	CBRO#3764	LivingSpecimen	Myiozetetes cayanensis (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7839	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7840	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7841	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7842	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7843	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7844	CBRO#4061	LivingSpecimen	Cantorchilus leucotis (Lafresnaye, 1845)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7845	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7846	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7847	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7848	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7849	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7850	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7851	CBRO#0576	LivingSpecimen	Buteo brachyurus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7852	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7853	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7854	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7855	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7856	CBRO#3478	LivingSpecimen	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7857	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7858	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7859	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7860	CBRO#1971	LivingSpecimen	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7861	CBRO#0990	LivingSpecimen	Tapera naevia (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7862	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7863	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7864	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7865	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7866	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7867	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7868	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7869	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7870	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7871	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7872	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7873	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7874	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7875	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7876	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7877	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7878	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7879	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7880	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7881	CBRO#4520	LivingSpecimen	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7882	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7883	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7884	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7885	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7886	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7887	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7888	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7889	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7890	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7891	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7892	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7893	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7894	CBRO#4841	LivingSpecimen	Euphonia violacea (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7895	CBRO#4388	LivingSpecimen	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7896	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7897	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7898	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7899	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7900	CBRO#4061	LivingSpecimen	Cantorchilus leucotis (Lafresnaye, 1845)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7901	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7902	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7903	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7904	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7905	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7906	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7907	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7908	CBRO#0560	LivingSpecimen	Geranoaetus melanoleucus (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7909	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7910	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7911	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7912	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7913	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7914	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7915	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7916	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7917	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7918	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7919	CBRO#3645	LivingSpecimen	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7920	CBRO#3837	LivingSpecimen	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7921	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7922	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7923	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7924	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7925	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7926	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7927	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7928	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7929	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7930	CBRO#3791	LivingSpecimen	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7931	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7932	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7933	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7934	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7935	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7936	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7937	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7938	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7939	CBRO#1390	LivingSpecimen	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7940	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7941	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7942	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7943	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7944	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7945	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7946	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7947	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7948	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7949	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7950	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7951	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7952	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7953	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7954	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7955	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7956	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7957	CBRO#1410	LivingSpecimen	Augastes scutatus (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7958	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7959	CBRO#3262	LivingSpecimen	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7960	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7961	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7962	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7963	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7964	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7965	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7966	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7967	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7968	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7969	CBRO#4768	LivingSpecimen	Cypsnagra hirundinacea (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7970	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7971	CBRO#4002	LivingSpecimen	Progne chalybea (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7972	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7973	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7974	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7975	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7976	CBRO#0663	LivingSpecimen	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7977	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7978	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7979	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7980	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7981	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7982	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7983	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7984	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7985	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7986	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7987	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7988	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7989	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7990	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7991	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7992	CBRO#4812	LivingSpecimen	Cyanoloxia brissonii (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7993	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7994	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7995	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7996	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7997	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7998	CBRO#3645	LivingSpecimen	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_7999	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8000	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8001	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8002	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8003	CBRO#2661	LivingSpecimen	Sclerurus scansor (Ménétries, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Scleruridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8004	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8005	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8006	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8007	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8008	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8009	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8010	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8011	CBRO#2872	LivingSpecimen	Furnarius figulus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8012	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8013	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8014	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8015	CBRO#3478	LivingSpecimen	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8016	CBRO#3510	LivingSpecimen	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8017	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8018	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8019	CBRO#3206	LivingSpecimen	Myiobius barbatus (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Onychorhynchidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8020	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8021	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8022	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8023	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8024	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8025	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8026	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8027	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8028	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8029	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8030	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8031	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8032	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8033	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8034	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8035	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8036	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8037	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8038	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8039	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8040	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8041	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8042	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8043	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8044	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8045	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8046	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8047	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8048	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8049	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8050	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8051	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8052	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8053	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8054	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8055	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8056	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8057	CBRO#0976	LivingSpecimen	Coccyzus melacoryphus Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8058	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8059	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8060	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8061	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8062	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8063	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8064	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8065	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8066	CBRO#3787	LivingSpecimen	Griseotyrannus aurantioatrocristatus (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8067	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8068	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8069	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8070	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8071	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8072	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8073	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8074	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8075	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8076	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8077	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8078	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8079	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8080	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8081	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8082	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8083	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8084	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8085	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8086	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8087	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8088	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8089	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8090	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8091	CBRO#4394	LivingSpecimen	Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8092	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8093	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8094	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8095	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8096	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8097	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8098	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8099	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8100	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8101	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8102	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8103	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8104	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8105	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8106	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8107	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8108	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8109	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8110	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8111	CBRO#3254	LivingSpecimen	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8112	CBRO#2782	LivingSpecimen	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8113	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8114	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8115	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8116	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8117	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8118	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8119	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8120	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8121	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8122	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8123	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8124	CBRO#4394	LivingSpecimen	Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8125	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8126	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8127	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8128	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8129	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8130	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8131	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8132	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8133	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8134	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8135	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8136	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8137	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8138	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8139	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8140	CBRO#3004	LivingSpecimen	Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8141	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8142	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8143	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8144	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8145	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8146	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8147	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8148	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8149	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8150	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8151	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8152	CBRO#3683	LivingSpecimen	Serpophaga nigricans (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8153	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8154	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8155	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8156	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8157	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8158	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8159	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8160	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8161	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8162	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8163	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8164	CBRO#2813	LivingSpecimen	Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8165	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8166	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8167	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8168	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8169	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8170	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8171	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8172	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8173	CBRO#3776	LivingSpecimen	Tyrannus albogularis Burmeister, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8174	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8175	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8176	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8177	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8178	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8179	CBRO#3016	LivingSpecimen	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8180	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8181	CBRO#3262	LivingSpecimen	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8182	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8183	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8184	CBRO#3410	LivingSpecimen	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8185	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8186	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8187	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8188	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8189	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8190	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8191	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8192	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8193	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8194	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8195	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8196	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8197	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8198	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8199	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8200	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8201	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8202	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8203	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8204	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8205	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8206	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8207	CBRO#4655	LivingSpecimen	Asemospiza fuliginosa (Wied, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8208	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8209	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8210	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8211	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8212	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8213	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8214	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8215	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8216	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8217	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8218	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8219	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8220	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8221	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8222	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8223	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8224	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8225	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8226	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8227	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8228	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8229	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8230	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8231	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8232	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8233	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8234	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8235	CBRO#4491	LivingSpecimen	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8236	CBRO#3787	LivingSpecimen	Griseotyrannus aurantioatrocristatus (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8237	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8238	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8239	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8240	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8241	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8242	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8243	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8244	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8245	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8246	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8247	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8248	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8249	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8250	CBRO#2661	LivingSpecimen	Sclerurus scansor (Ménétries, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Scleruridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8251	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8252	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8253	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8254	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8255	CBRO#3645	LivingSpecimen	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8256	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8257	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8258	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8259	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8260	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8261	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8262	CBRO#3791	LivingSpecimen	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8263	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8264	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8265	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8266	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8267	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8268	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8269	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8270	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8271	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8272	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8273	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8274	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8275	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8276	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8277	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8278	CBRO#1052	LivingSpecimen	Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8279	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8280	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8281	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8282	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8283	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8284	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8285	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8286	CBRO#4388	LivingSpecimen	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8287	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8288	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8289	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8290	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8291	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8292	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8293	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8294	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8295	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8296	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8297	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8298	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8299	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8300	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8301	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8302	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8303	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8304	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8305	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8306	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8307	CBRO#3751	LivingSpecimen	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8308	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8309	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8310	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8311	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8312	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8313	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8314	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8315	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8316	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8317	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8318	CBRO#0663	LivingSpecimen	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8319	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8320	CBRO#1041	LivingSpecimen	Strix virgata (Cassin, 1849)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8321	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8322	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8323	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8324	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8325	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8326	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8327	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8328	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8329	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8330	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8331	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8332	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8333	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8334	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8335	CBRO#3254	LivingSpecimen	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8336	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8337	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8338	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8339	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8340	CBRO#3791	LivingSpecimen	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8341	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8342	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8343	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8344	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8345	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8346	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8347	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8348	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8349	CBRO#1057	LivingSpecimen	Athene cunicularia (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8350	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8351	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8352	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8353	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8354	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8355	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8356	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8357	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8358	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8359	CBRO#3478	LivingSpecimen	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8360	CBRO#1366	LivingSpecimen	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8361	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8362	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8363	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8364	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8365	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8366	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8367	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8368	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8369	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8370	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8371	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8372	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8373	CBRO#4273	LivingSpecimen	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8374	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8375	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8376	CBRO#3645	LivingSpecimen	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8377	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8378	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8379	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8380	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8381	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8382	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8383	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8384	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8385	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8386	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8387	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8388	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8389	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8390	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8391	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8392	CBRO#1390	LivingSpecimen	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8393	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8394	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8395	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8396	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8397	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8398	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8399	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8400	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8401	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8402	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8403	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8404	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8405	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8406	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8407	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8408	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8409	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8410	CBRO#2317	LivingSpecimen	Taraba major (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8411	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8412	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8413	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8414	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8415	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8416	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8417	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8418	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8419	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8420	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8421	CBRO#4683	LivingSpecimen	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8422	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8423	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8424	CBRO#4183	LivingSpecimen	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8425	CBRO#1057	LivingSpecimen	Athene cunicularia (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8426	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8427	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8428	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8429	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8430	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8431	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8432	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8433	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8434	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8435	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8436	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8437	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8438	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8439	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8440	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8441	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8442	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8443	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8444	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8445	CBRO#4113	LivingSpecimen	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8446	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8447	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8448	CBRO#3730	LivingSpecimen	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8449	CBRO#3791	LivingSpecimen	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8450	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8451	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8452	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8453	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8454	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8455	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8456	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8457	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8458	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8459	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8460	CBRO#4183	LivingSpecimen	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8461	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8462	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8463	CBRO#4870	LivingSpecimen	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8464	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8465	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8466	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8467	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8468	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8469	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8470	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8471	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8472	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8473	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8474	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8475	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8476	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8477	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8478	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8479	CBRO#4659	LivingSpecimen	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8480	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8481	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8482	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8483	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8484	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8485	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8486	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8487	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8488	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8489	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8490	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8491	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de Escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8492	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8493	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8494	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8495	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8496	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8497	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8498	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8499	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8500	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8501	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8502	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8503	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8504	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8505	CBRO#0628	LivingSpecimen	Aramides saracura (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8506	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8507	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8508	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8509	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8510	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8511	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8512	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8513	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8514	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8515	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8516	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8517	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8518	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8519	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8520	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8521	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8522	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8523	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8524	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8525	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8526	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8527	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8528	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8529	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8530	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8531	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8532	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8533	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8534	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8535	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8536	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8537	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8538	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8539	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8540	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8541	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8542	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8543	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8544	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8545	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8546	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8547	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8548	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8549	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8550	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8551	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8552	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8553	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8554	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8555	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8556	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8557	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8558	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8559	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8560	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8561	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8562	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8563	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8564	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8565	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8566	CBRO#1863	LivingSpecimen	Falco femoralis Temminck, 1822	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8567	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8568	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8569	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8570	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8571	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8572	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8573	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8574	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8575	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8576	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8577	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8578	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8579	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8580	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8581	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8582	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8583	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8584	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8585	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8586	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8587	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8588	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8589	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8590	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8591	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8592	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8593	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8594	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8595	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8596	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8597	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8598	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8599	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8600	CBRO#1366	LivingSpecimen	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8601	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8602	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8603	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8604	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8605	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8606	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8607	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8608	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8609	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8610	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8611	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8612	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8613	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8614	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8615	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8616	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8617	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8618	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8619	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8620	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8621	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8622	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8623	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8624	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8625	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8626	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8627	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8628	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8629	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8630	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8631	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8632	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8633	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8634	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8635	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8636	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8637	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8638	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8639	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8640	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8641	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8642	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8643	CBRO#1280	LivingSpecimen	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8644	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8645	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8646	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8647	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8648	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8649	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8650	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8651	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8652	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8653	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8654	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8655	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8656	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8657	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8658	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8659	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8660	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8661	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8662	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8663	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8664	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8665	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8666	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8667	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8668	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8669	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8670	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8671	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8672	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8673	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8674	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8675	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8676	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8677	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8678	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8679	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8680	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8681	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8682	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8683	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8684	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8685	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8686	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8687	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8688	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8689	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8690	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8691	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8692	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8693	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8694	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8695	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8696	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8697	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8698	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8699	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8700	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8701	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8702	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8703	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8704	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8705	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8706	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8707	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8708	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8709	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8710	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8711	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8712	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8713	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8714	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8715	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8716	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8717	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8718	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8719	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8720	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8721	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8722	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8723	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8724	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8725	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8726	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8727	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8728	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8729	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8730	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8731	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8732	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8733	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8734	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8735	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8736	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8737	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8738	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8739	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8740	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8741	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8742	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8743	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8744	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8745	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8746	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8747	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8748	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8749	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8750	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8751	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8752	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8753	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8754	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8755	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8756	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8757	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8758	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8759	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8760	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8761	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8762	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8763	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8764	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8765	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8766	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8767	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8768	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8769	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8770	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8771	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8772	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8773	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8774	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8775	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8776	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8777	CBRO#2782	LivingSpecimen	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8778	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8779	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8780	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8781	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8782	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8783	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8784	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8785	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8786	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8787	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8788	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8789	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8790	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8791	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8792	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8793	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8794	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8795	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8796	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8797	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8798	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8799	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8800	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8801	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8802	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8803	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8804	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8805	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8806	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8807	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8808	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8809	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8810	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8811	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8812	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8813	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8814	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8815	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8816	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8817	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8818	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8819	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8820	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8821	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8822	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8823	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8824	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8825	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8826	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8827	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8828	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8829	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8830	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8831	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8832	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8833	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8834	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8835	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8836	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8837	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8838	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8839	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8840	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8841	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8842	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8843	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8844	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8845	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8846	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8847	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8848	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8849	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8850	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8851	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8852	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8853	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8854	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8855	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8856	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8857	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8858	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8859	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8860	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8861	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8862	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8863	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8864	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8865	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8866	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8867	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8868	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8869	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8870	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8871	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8872	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8873	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8874	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8875	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8876	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8877	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8878	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8879	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8880	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8881	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8882	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8883	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8884	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8885	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8886	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8887	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8888	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8889	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8890	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8891	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8892	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8893	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8894	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8895	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8896	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8897	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8898	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8899	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8900	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8901	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8902	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8903	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8904	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8905	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8906	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8907	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8908	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8909	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8910	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8911	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8912	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8913	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8914	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8915	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8916	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8917	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8918	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8919	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8920	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8921	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8922	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8923	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8924	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8925	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8926	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Registro Ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8927	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8928	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8929	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8930	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8931	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8932	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8933	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8934	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8935	CBRO#1366	LivingSpecimen	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8936	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8937	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8938	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8939	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8940	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8941	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8942	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8943	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8944	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8945	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8946	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8947	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8948	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8949	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8950	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8951	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8952	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8953	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8954	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8955	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8956	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8957	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8958	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8959	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8960	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8961	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8962	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8963	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8964	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8965	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8966	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8967	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8968	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8969	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8970	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8971	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8972	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8973	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8974	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8975	CBRO#4716	LivingSpecimen	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8976	CBRO#3668	LivingSpecimen	Culicivora caudacuta (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8977	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8978	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8979	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8980	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8981	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8982	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8983	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8984	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8985	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8986	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8987	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8988	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8989	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8990	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8991	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8992	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8993	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8994	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8995	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8996	CBRO#4340	LivingSpecimen	Pseudoleistes guirahuro (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8997	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8998	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_8999	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9000	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9001	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9002	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9003	CBRO#1057	LivingSpecimen	Athene cunicularia (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9004	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9005	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9006	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9007	CBRO#0492	LivingSpecimen	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9008	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9009	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9010	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9011	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9012	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9013	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9014	CBRO#4182	LivingSpecimen	Anthus nattereri Sclater, 1878	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9015	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9016	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9017	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9018	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9019	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9020	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9021	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9022	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9023	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9024	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9025	CBRO#1863	LivingSpecimen	Falco femoralis Temminck, 1822	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9026	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9027	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9028	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9029	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9030	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9031	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9032	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9033	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9034	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9035	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9036	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9037	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P42MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9038	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9039	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9040	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9041	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9042	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9043	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9044	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9045	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9046	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9047	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9048	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9049	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9050	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9051	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9052	CBRO#3986	LivingSpecimen	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9053	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9054	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9055	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9056	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9057	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9058	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9059	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9060	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9061	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9062	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9063	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9064	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9065	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9066	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9067	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9068	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9069	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9070	CBRO#0537	LivingSpecimen	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9071	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9072	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9073	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9074	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9075	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9076	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9077	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9078	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9079	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9080	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9081	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9082	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9083	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9084	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9085	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9086	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9087	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9088	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9089	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9090	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9091	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9092	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9093	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9094	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9095	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9096	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9097	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9098	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9099	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Registro ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9100	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9101	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9102	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9103	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9104	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9105	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9106	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9107	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9108	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9109	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9110	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9111	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9112	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9113	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9114	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9115	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9116	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9117	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9118	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9119	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9120	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9121	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9122	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9123	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9124	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9125	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9126	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9127	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9128	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9129	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9130	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9131	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9132	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9133	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9134	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9135	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9136	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9137	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9138	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9139	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9140	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9141	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9142	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9143	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9144	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9145	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9146	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9147	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9148	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9149	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9150	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9151	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9152	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9153	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9154	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9155	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9156	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9157	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9158	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9159	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9160	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9161	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9162	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9163	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9164	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9165	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9166	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9167	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9168	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9169	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9170	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9171	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9172	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9173	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9174	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9175	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9176	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9177	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9178	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9179	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9180	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9181	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9182	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9183	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9184	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9185	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9186	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9187	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9188	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9189	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9190	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9191	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9192	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9193	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9194	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9195	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9196	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9197	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9198	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9199	CBRO#0060	LivingSpecimen	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9200	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9201	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9202	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P49MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9203	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9204	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9205	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9206	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9207	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9208	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9209	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9210	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9211	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9212	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9213	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9214	CBRO#4380	LivingSpecimen	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9215	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9216	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9217	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9218	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9219	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9220	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9221	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9222	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9223	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9224	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9225	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9226	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9227	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9228	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9229	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9230	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9231	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9232	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9233	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9234	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9235	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9236	CBRO#1971	LivingSpecimen	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9237	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9238	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9239	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9240	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9241	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9242	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9243	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9244	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9245	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9246	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9247	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9248	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Registro ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9249	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9250	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9251	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9252	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9253	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9254	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9255	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9256	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9257	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9258	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9259	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9260	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9261	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9262	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9263	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9264	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9265	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9266	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9267	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9268	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9269	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9270	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9271	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9272	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9273	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9274	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9275	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9276	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9277	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9278	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9279	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9280	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9281	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9282	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9283	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9284	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9285	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9286	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9287	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9288	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9289	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9290	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9291	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9292	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9293	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9294	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9295	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9296	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9297	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9298	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9299	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9300	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9301	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9302	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9303	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9304	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9305	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9306	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9307	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9308	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9309	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9310	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9311	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9312	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9313	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9314	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9315	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9316	CBRO#3266	LivingSpecimen	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9317	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9318	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9319	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9320	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9321	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9322	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9323	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9324	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9325	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9326	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9327	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9328	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9329	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9330	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9331	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9332	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9333	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9334	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9335	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9336	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9337	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9338	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9339	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9340	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9341	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9342	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9343	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9344	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9345	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9346	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9347	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9348	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9349	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9350	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9351	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9352	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9353	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9354	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9355	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9356	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9357	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9358	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9359	CBRO#3755	LivingSpecimen	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9360	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9361	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9362	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9363	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9364	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9365	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9366	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9367	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9368	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9369	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9370	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9371	CBRO#3739	LivingSpecimen	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9372	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9373	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9374	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9375	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9376	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9377	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9378	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9379	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9380	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9381	CBRO#4865	LivingSpecimen	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9382	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9383	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9384	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9385	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9386	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9387	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9388	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9389	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9390	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9391	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9392	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9393	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9394	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9395	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9396	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9397	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9398	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9399	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9400	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9401	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9402	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9403	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9404	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9405	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9406	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9407	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9408	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9409	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9410	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9411	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9412	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9413	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9414	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9415	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9416	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9417	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9418	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9419	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9420	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9421	CBRO#3951	LivingSpecimen	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9422	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9423	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9424	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9425	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9426	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9427	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9428	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Registro ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9429	CBRO#3704	LivingSpecimen	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Registro ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Registro OcasionalMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9430	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Registro ocasional		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9431	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9432	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9433	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9434	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9435	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9436	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9437	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9438	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9439	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9440	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9441	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9442	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9443	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9444	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9445	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9446	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9447	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9448	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9449	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9450	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9451	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9452	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9453	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9454	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9455	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9456	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9457	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9458	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9459	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9460	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9461	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9462	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9463	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9464	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9465	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9466	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9467	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9468	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9469	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9470	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9471	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9472	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9473	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9474	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9475	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9476	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9477	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9478	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9479	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9480	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9481	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9482	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9483	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9484	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9485	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9486	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9487	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9488	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9489	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9490	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9491	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9492	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9493	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9494	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9495	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9496	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9497	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9498	CBRO#1761	LivingSpecimen	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9499	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9500	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9501	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9502	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9503	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9504	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9505	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9506	CBRO#4760	LivingSpecimen	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9507	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9508	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9509	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9510	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9511	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9512	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9513	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9514	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9515	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9516	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9517	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9518	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9519	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9520	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9521	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9522	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9523	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9524	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9525	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9526	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9527	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9528	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9529	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9530	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9531	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9532	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9533	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9534	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9535	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9536	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9537	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9538	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9539	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9540	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9541	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9542	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9543	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9544	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9545	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9546	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9547	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9548	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9549	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9550	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9551	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9552	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9553	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9554	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9555	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9556	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9557	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9558	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9559	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9560	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9561	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9562	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9563	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9564	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9565	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9566	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9567	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9568	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9569	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9570	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9571	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9572	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9573	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9574	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9575	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9576	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9577	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9578	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9579	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9580	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9581	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9582	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9583	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9584	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9585	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9586	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9587	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9588	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9589	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9590	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9591	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9592	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9593	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9594	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9595	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9596	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9597	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9598	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9599	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9600	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9601	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9602	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9603	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9604	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9605	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9606	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9607	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9608	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9609	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9610	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9611	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9612	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9613	CBRO#3739	LivingSpecimen	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9614	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9615	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9616	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9617	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9618	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9619	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9620	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9621	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9622	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9623	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9624	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9625	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9626	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9627	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9628	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9629	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9630	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9631	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9632	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9633	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9634	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9635	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9636	CBRO#4131	LivingSpecimen	Turdus flavipes Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9637	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9638	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9639	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9640	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9641	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9642	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9643	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9644	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9645	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9646	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9647	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9648	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9649	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9650	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9651	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9652	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9653	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9654	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9655	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9656	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9657	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9658	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9659	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9660	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9661	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9662	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9663	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9664	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9665	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9666	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9667	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9668	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9669	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9670	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9671	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9672	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9673	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9674	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9675	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9676	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9677	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9678	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9679	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9680	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9681	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9682	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9683	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9684	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9685	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9686	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9687	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9688	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9689	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9690	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9691	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9692	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9693	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9694	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9695	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9696	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9697	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9698	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9699	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9700	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9701	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9702	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9703	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9704	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9705	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9706	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9707	CBRO#3837	LivingSpecimen	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9708	CBRO#3610	LivingSpecimen	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9709	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9710	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9711	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9712	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9713	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9714	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9715	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9716	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9717	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9718	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9719	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9720	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9721	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9722	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9723	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9724	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9725	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9726	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9727	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9728	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9729	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9730	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9731	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9732	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9733	CBRO#4865	LivingSpecimen	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9734	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9735	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9736	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9737	CBRO#3410	LivingSpecimen	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9738	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9739	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9740	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9741	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9742	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9743	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9744	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9745	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9746	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9747	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9748	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9749	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9750	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9751	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9752	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9753	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9754	CBRO#3716	LivingSpecimen	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9755	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9756	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9757	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9758	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9759	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9760	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9761	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9762	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9763	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P28MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9764	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9765	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9766	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9767	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9768	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9769	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9770	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9771	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9772	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9773	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9774	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9775	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9776	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9777	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9778	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9779	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9780	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9781	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9782	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9783	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9784	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9785	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9786	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9787	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9788	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9789	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV1MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9790	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV2MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9791	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV2MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9792	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV3MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9793	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9794	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9795	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV4MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9796	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9797	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9798	CBRO#3410	LivingSpecimen	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MRV5MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9799	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Rede de Neblina		1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9800	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9801	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9802	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9803	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9804	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9805	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9806	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9807	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9808	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9809	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9810	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9811	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9812	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9813	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9814	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9815	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9816	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9817	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9818	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9819	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9820	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9821	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9822	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9823	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9824	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9825	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9826	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9827	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9828	CBRO#4705	LivingSpecimen	Sporophila angolensis (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9829	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9830	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9831	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9832	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9833	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9834	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9835	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9836	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9837	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9838	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9839	CBRO#4705	LivingSpecimen	Sporophila angolensis (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9840	CBRO#2461	LivingSpecimen	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9841	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9842	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9843	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9844	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9845	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9846	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9847	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9848	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9849	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9850	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9851	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9852	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9853	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9854	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9855	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9856	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9857	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9858	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9859	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9860	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9861	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9862	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9863	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9864	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9865	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9866	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9867	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9868	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9869	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9870	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9871	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9872	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9873	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9874	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9875	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9876	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9877	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9878	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9879	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9880	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9881	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9882	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9883	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9884	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9885	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9886	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9887	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9888	CBRO#1337	LivingSpecimen	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9889	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9890	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9891	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9892	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9893	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9894	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9895	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9896	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9897	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9898	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9899	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9900	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9901	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9902	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9903	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9904	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9905	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9906	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9907	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9908	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9909	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9910	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9911	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9912	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9913	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9914	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9915	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9916	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9917	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9918	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9919	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9920	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9921	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9922	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9923	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9924	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9925	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9926	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9927	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9928	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9929	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9930	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9931	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9932	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9933	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9934	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9935	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9936	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9937	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9938	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9939	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9940	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9941	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9942	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9943	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9944	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9945	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9946	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9947	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9948	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9949	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9950	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9951	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9952	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9953	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9954	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9955	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9956	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9957	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9958	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9959	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9960	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9961	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9962	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9963	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9964	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9965	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9966	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9967	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9968	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9969	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9970	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9971	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9972	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9973	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9974	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9975	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9976	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9977	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9978	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9979	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9980	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9981	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9982	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9983	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9984	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9985	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9986	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9987	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9988	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9989	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9990	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9991	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9992	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9993	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9994	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9995	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9996	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9997	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9998	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_9999	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10000	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10001	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10002	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10003	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10004	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10005	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10006	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10007	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10008	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10009	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10010	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10011	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10012	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10013	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10014	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10015	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10016	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10017	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10018	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10019	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10020	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10021	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10022	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10023	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10024	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10025	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10026	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10027	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10028	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10029	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10030	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10031	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10032	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10033	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10034	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10035	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10036	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10037	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10038	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10039	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10040	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10041	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10042	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10043	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10044	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10045	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10046	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10047	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10048	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10049	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10050	CBRO#1761	LivingSpecimen	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10051	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10052	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10053	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10054	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10055	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10056	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10057	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10058	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10059	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10060	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10061	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10062	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10063	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10064	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10065	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10066	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10067	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10068	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10069	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10070	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53 REALOOCADOMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10071	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10072	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10073	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10074	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10075	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10076	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10077	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10078	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10079	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10080	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10081	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10082	CBRO#4156	LivingSpecimen	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10083	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10084	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10085	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10086	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10087	CBRO#1761	LivingSpecimen	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10088	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10089	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10090	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10091	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10092	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10093	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10094	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10095	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10096	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10097	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10098	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10099	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10100	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10101	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10102	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10103	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10104	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10105	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10106	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10107	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10108	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10109	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10110	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10111	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10112	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10113	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10114	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10115	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10116	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10117	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10118	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10119	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10120	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10121	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10122	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10123	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10124	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10125	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10126	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10127	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10128	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10129	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10130	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10131	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10132	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10133	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10134	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10135	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10136	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10137	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10138	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10139	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10140	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10141	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10142	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10143	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10144	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10145	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10146	CBRO#2993	LivingSpecimen	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10147	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P45MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10148	CBRO#1560	LivingSpecimen	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Luiz de Carvalho Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10149	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10150	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10151	CBRO#1851	LivingSpecimen	Falco sparverius Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10152	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10153	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10154	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10155	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10156	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10157	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10158	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10159	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10160	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10161	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10162	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10163	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10164	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10165	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P12MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10166	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10167	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10168	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10169	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10170	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10171	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10172	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10173	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10174	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10175	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P13MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10176	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10177	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10178	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10179	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10180	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10181	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10182	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10183	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10184	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10185	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10186	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10187	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10188	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10189	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10190	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10191	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P14MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10192	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10193	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10194	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10195	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10196	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10197	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10198	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10199	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10200	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P15MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10201	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10202	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10203	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10204	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10205	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10206	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10207	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10208	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10209	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10210	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10211	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10212	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10213	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P16MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10214	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10215	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10216	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10217	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10218	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10219	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10220	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10221	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10222	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10223	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10224	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10225	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10226	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P11MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10227	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10228	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10229	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10230	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10231	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10232	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10233	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P07MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10234	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10235	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10236	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10237	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10238	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10239	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P09MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10240	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10241	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10242	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10243	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10244	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10245	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10246	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10247	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10248	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10249	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10250	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10251	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10252	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10253	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10254	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10255	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10256	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10257	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10258	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10259	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P05MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10260	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10261	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10262	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10263	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10264	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10265	CBRO#3609	LivingSpecimen	Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P06MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10266	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10267	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10268	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10269	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10270	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10271	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10272	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10273	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10274	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10275	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10276	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P56MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10277	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10278	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10279	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10280	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10281	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10282	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10283	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10284	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P57MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10285	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10286	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10287	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10288	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10289	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10290	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10291	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10292	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10293	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10294	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10295	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P58MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10296	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10297	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10298	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10299	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10300	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10301	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10302	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10303	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10304	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10305	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10306	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10307	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P59MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10308	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10309	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10310	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10311	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10312	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10313	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10314	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10315	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10316	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10317	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P53MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10318	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10319	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10320	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10321	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10322	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10323	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10324	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10325	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10326	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10327	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10328	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10329	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10330	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10331	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10332	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P52MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10333	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10334	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10335	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10336	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10337	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10338	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10339	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10340	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10341	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P48MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10342	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10343	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10344	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10345	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10346	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10347	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P50MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10348	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10349	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10350	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10351	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10352	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10353	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10354	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10355	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10356	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10357	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10358	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10359	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P54MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10360	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10361	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10362	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10363	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10364	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10365	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10366	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10367	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10368	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10369	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10370	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10371	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10372	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P55MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10373	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10374	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10375	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10376	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10377	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10378	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10379	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10380	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10381	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10382	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10383	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10384	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10385	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10386	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10387	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P31MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10388	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10389	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10390	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10391	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10392	CBRO#2348	LivingSpecimen	Myrmoderus loricatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10393	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10394	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10395	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10396	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10397	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10398	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10399	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10400	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10401	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10402	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10403	CBRO#3764	LivingSpecimen	Myiozetetes cayanensis (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P32MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10404	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10405	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10406	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10407	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10408	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10409	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10410	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10411	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10412	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10413	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10414	CBRO#3764	LivingSpecimen	Myiozetetes cayanensis (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P34MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10415	CBRO#0543	LivingSpecimen	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10416	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10417	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10418	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10419	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10420	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10421	CBRO#4273	LivingSpecimen	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10422	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10423	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10424	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10425	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10426	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10427	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10428	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10429	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10430	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10431	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P35MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10432	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10433	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10434	CBRO#4014	LivingSpecimen	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P40MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10435	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10436	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10437	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P41MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10438	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10439	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10440	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P43MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10441	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10442	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P44MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10443	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10444	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10445	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10446	CBRO#4008	LivingSpecimen	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P46MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10447	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10448	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10449	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P47MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10450	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10451	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10452	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10453	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10454	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10455	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10456	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10457	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10458	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10459	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10460	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10461	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10462	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10463	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10464	CBRO#1115	LivingSpecimen	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P24MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10465	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10466	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10467	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10468	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10469	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10470	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10471	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10472	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10473	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10474	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10475	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P08MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10476	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10477	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10478	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10479	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10480	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10481	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P27MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10482	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10483	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10484	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10485	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10486	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10487	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10488	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10489	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10490	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10491	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P61MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10492	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10493	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10494	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10495	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10496	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10497	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10498	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10499	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10500	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10501	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10502	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P26MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10503	CBRO#4762	LivingSpecimen	Thlypopsis sordida (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10504	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10505	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10506	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10507	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10508	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10509	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10510	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10511	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10512	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P10MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10513	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10514	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10515	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10516	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10517	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10518	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10519	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10520	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10521	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10522	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10523	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10524	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10525	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10526	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10527	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10528	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10529	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10530	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10531	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P04MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10532	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10533	CBRO#4014	LivingSpecimen	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10534	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10535	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10536	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10537	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10538	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10539	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P03MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10540	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10541	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10542	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10543	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10544	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10545	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10546	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10547	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P02MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10548	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10549	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10550	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10551	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10552	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10553	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10554	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10555	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10556	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10557	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10558	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P01MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10559	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10560	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10561	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10562	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10563	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10564	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10565	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10566	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10567	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10568	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10569	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10570	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P51MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10571	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10572	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10573	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10574	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10575	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10576	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10577	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10578	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10579	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10580	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10581	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10582	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10583	CBRO#0461	LivingSpecimen	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10584	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10585	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10586	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10587	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10588	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P60MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10589	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10590	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10591	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10592	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10593	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10594	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10595	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P18MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10596	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10597	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10598	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10599	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10600	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10601	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10602	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P17MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10603	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10604	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10605	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10606	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10607	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10608	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10609	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10610	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10611	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10612	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10613	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P21MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10614	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10615	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10616	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10617	CBRO#1485	LivingSpecimen	Baryphthengus ruficapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Momotidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10618	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10619	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P33MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10620	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10621	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10622	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10623	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10624	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10625	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10626	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10627	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10628	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10629	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10630	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10631	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10632	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10633	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10634	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10635	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10636	CBRO#0461	LivingSpecimen	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P36MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10637	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10638	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10639	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10640	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10641	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10642	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10643	CBRO#3837	LivingSpecimen	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10644	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10645	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10646	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10647	CBRO#2956	LivingSpecimen	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10648	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10649	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P37MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10650	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10651	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10652	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10653	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10654	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10655	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10656	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10657	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10658	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10659	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10660	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10661	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10662	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10663	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10664	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P38MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10665	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10666	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10667	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10668	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10669	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10670	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10671	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10672	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10673	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10674	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10675	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10676	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10677	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10678	CBRO#3426	LivingSpecimen	Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10679	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P39MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10680	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10681	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10682	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10683	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10684	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10685	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10686	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10687	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10688	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10689	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10690	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10691	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10692	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P19MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10693	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10694	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10695	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10696	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10697	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10698	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10699	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10700	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10701	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10702	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10703	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P20MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10704	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10705	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10706	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10707	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10708	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10709	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10710	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P22MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10711	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10712	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10713	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10714	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10715	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10716	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10717	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P23MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10718	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10719	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10720	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10721	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10722	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10723	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10724	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10725	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P25MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10726	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10727	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10728	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10729	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P29MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10730	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10731	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10732	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10733	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10734	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10735	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10736	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10737	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10738	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10739	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10740	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10741	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10742	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10743	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10744	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_P30MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10745	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Bruno Bertholino	1		-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10746	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1		-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10747	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10748	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10749	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10750	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10751	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10752	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10753	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10754	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10755	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10756	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10757	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10758	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10759	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10760	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10761	CBRO#4156	LivingSpecimen	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10762	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10763	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10764	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10765	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10766	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10767	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10768	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10769	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10770	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10771	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10772	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10773	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10774	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10775	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10776	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10777	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10778	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10779	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10780	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10781	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10782	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10783	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10784	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10785	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10786	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10787	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10788	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10789	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10790	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10791	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10792	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10793	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10794	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10795	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10796	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10797	CBRO#2348	LivingSpecimen	Myrmoderus loricatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10798	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10799	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10800	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10801	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10802	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10803	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10804	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10805	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10806	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10807	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10808	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10809	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10810	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10811	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10812	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10813	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10814	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10815	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10816	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_SAE/ CristoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10817	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10818	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10819	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10820	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10821	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10822	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10823	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10824	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10825	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10826	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10827	CBRO#0915	LivingSpecimen	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10828	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10829	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10830	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10831	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10832	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10833	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10834	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10835	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10836	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10837	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10838	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10839	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10840	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10841	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10842	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10843	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10844	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10845	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10846	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10847	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10848	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10849	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10850	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10851	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10852	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10853	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10854	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10855	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10856	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10857	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10858	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10859	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10860	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10861	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10862	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10863	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10864	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10865	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10866	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10867	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10868	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10869	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10870	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10871	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10872	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10873	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10874	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10875	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10876	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10877	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10878	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10879	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10880	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10881	CBRO#4156	LivingSpecimen	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10882	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10883	CBRO#3478	LivingSpecimen	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10884	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10885	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10886	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10887	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10888	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10889	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10890	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10891	CBRO#1971	LivingSpecimen	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10892	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10893	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10894	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10895	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10896	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10897	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10898	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10899	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10900	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10901	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10902	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10903	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10904	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10905	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10906	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10907	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10908	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10909	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10910	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10911	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10912	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10913	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10914	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10915	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10916	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10917	CBRO#1971	LivingSpecimen	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10918	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10919	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10920	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10921	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10922	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10923	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10924	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10925	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10926	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10927	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10928	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10929	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10930	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10931	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10932	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10933	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10934	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10935	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10936	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10937	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10938	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10939	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10940	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10941	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10942	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10943	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10944	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10945	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10946	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10947	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10948	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10949	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10950	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10951	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10952	CBRO#4156	LivingSpecimen	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10953	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10954	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10955	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10956	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10957	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10958	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10959	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10960	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10961	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cristo/ Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10962	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10963	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10964	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10965	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10966	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10967	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10968	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10969	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10970	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10971	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10972	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10973	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10974	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10975	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10976	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10977	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10978	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10979	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10980	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10981	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10982	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10983	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10984	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10985	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10986	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10987	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10988	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10989	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10990	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10991	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10992	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10993	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10994	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10995	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10996	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10997	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10998	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_10999	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11000	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11001	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11002	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11003	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11004	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11005	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11006	CBRO#4762	LivingSpecimen	Thlypopsis sordida (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11007	CBRO#3739	LivingSpecimen	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11008	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11009	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11010	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11011	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11012	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11013	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11014	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11015	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11016	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11017	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11018	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11019	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11020	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11021	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11022	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11023	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11024	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11025	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11026	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11027	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11028	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11029	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11030	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11031	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11032	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11033	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11034	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11035	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11036	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11037	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11038	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11039	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11040	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11041	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11042	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11043	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11044	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11045	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11046	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11047	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11048	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11049	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11050	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11051	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11052	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11053	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11054	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11055	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11056	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11057	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11058	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11059	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11060	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11061	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11062	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11063	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11064	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11065	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11066	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11067	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11068	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11069	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11070	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11071	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11072	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11073	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11074	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11075	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11076	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11077	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11078	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11079	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11080	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11081	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11082	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11083	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11084	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11085	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11086	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11087	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11088	CBRO#1177	LivingSpecimen	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11089	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11090	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Cata BrancaMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11091	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11092	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11093	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11094	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11095	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11096	CBRO#1971	LivingSpecimen	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11097	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11098	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11099	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11100	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11101	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11102	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11103	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11104	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11105	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11106	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11107	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11108	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11109	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11110	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11111	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11112	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11113	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11114	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11115	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11116	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11117	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11118	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11119	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11120	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11121	CBRO#4503	LivingSpecimen	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11122	CBRO#2236	LivingSpecimen	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11123	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11124	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11125	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11126	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11127	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11128	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11129	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11130	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11131	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11132	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11133	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11134	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11135	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11136	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11137	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11138	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11139	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11140	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11141	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11142	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11143	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11144	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11145	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11146	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11147	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11148	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11149	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11150	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11151	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11152	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11153	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11154	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11155	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11156	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11157	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11158	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11159	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11160	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11161	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11162	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11163	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11164	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11165	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11166	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11167	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Capão Diogo/ SAFM/ HerculanoMONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11168	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Rayanne Silva	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11169	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11170	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11171	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11172	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11173	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11174	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11175	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11176	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11177	CBRO#3463	LivingSpecimen	Tolmomyias flaviventris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11178	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11179	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11180	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11181	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11182	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11183	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11184	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11185	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11186	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11187	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11188	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11189	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11190	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11191	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11192	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11193	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11194	CBRO#0537	LivingSpecimen	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11195	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11196	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11197	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11198	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11199	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11200	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11201	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11202	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11203	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11204	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11205	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11206	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11207	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11208	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11209	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11210	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11211	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11212	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11213	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11214	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11215	CBRO#3018	LivingSpecimen	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11216	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11217	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11218	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11219	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11220	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11221	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11222	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11223	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11224	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11225	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11226	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11227	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11228	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11229	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11230	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11231	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11232	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11233	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11234	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11235	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11236	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11237	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11238	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11239	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11240	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11241	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11242	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11243	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11244	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11245	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11246	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11247	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11248	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11249	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11250	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11251	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11252	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11253	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11254	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11255	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11256	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11257	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11258	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11259	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11260	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11261	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11262	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11263	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11264	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11265	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11266	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11267	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11268	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11269	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11270	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11271	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11272	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11273	CBRO#0510	LivingSpecimen	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11274	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11275	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11276	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11277	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11278	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11279	CBRO#3095	LivingSpecimen	Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11280	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11281	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11282	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11283	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11284	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11285	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11286	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11287	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11288	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11289	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11290	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11291	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11292	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11293	CBRO#3608	LivingSpecimen	Elaenia chilensis Hellmayr, 1927	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11294	CBRO#0941	LivingSpecimen	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11295	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11296	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11297	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11298	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11299	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11300	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11301	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11302	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11303	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11304	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11305	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11306	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11307	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11308	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11309	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11310	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11311	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11312	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11313	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11314	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11315	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11316	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11317	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11318	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11319	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11320	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11321	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11322	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11323	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11324	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11325	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11326	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11327	CBRO#0990	LivingSpecimen	Tapera naevia (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11328	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11329	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11330	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11331	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11332	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11333	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11334	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11335	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11336	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11337	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11338	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11339	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11340	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11341	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11342	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11343	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11344	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11345	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11346	CBRO#1192	LivingSpecimen	Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11347	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11348	CBRO#3524	LivingSpecimen	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11349	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11350	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11351	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11352	CBRO#1115	LivingSpecimen	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11353	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11354	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11355	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11356	CBRO#4211	LivingSpecimen	Arremon flavirostris Swainson, 1838	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11357	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11358	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11359	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11360	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11361	CBRO#3856	LivingSpecimen	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11362	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11363	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11364	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11365	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11366	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11367	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11368	CBRO#1485	LivingSpecimen	Baryphthengus ruficapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Momotidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11369	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11370	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11371	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11372	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11373	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11374	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11375	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11376	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11377	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11378	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11379	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11380	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11381	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11382	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11383	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11384	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11385	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11386	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11387	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11388	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11389	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11390	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11391	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11392	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11393	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11394	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11395	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11396	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11397	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11398	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11399	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11400	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11401	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11402	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11403	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11404	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11405	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11406	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11407	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11408	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11409	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11410	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11411	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11412	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11413	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11414	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11415	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11416	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11417	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11418	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11419	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11420	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11421	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11422	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11423	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11424	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11425	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11426	CBRO#4520	LivingSpecimen	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11427	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11428	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11429	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11430	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11431	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11432	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11433	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11434	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11435	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11436	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11437	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11438	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11439	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11440	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11441	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11442	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11443	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11444	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11445	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11446	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11447	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11448	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11449	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11450	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11451	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11452	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11453	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11454	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11455	CBRO#2922	LivingSpecimen	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11456	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11457	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11458	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11459	CBRO#2019	LivingSpecimen	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11460	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11461	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11462	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11463	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11464	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11465	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11466	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11467	CBRO#0050	LivingSpecimen	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11468	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11469	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11470	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11471	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11472	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11473	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11474	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11475	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11476	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11477	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11478	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11479	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11480	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11481	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11482	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11483	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11484	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11485	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11486	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11487	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11488	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11489	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11490	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11491	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11492	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11493	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11494	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11495	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11496	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11497	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11498	#N/D	LivingSpecimen	#N/D	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11499	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11500	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11501	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11502	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11503	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11504	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11505	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11506	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11507	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11508	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11509	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11510	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11511	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11512	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11513	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11514	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11515	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11516	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11517	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11518	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11519	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11520	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11521	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11522	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11523	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11524	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11525	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11526	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11527	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11528	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11529	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11530	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11531	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11532	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11533	CBRO#0054	LivingSpecimen	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11534	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11535	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11536	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11537	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11538	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11539	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11540	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11541	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11542	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11543	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11544	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11545	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11546	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11547	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11548	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11549	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11550	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11551	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11552	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11553	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11554	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11555	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11556	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11557	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11558	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11559	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11560	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11561	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11562	CBRO#3138	LivingSpecimen	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11563	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11564	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11565	CBRO#2853	LivingSpecimen	Xenops rutilans Temminck, 1821	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11566	CBRO#0624	LivingSpecimen	Aramides cajaneus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11567	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11568	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11569	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11570	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11571	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11572	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11573	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11574	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11575	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11576	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11577	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11578	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11579	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11580	CBRO#1234	LivingSpecimen	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11581	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11582	CBRO#2331	LivingSpecimen	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11583	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11584	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11585	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11586	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11587	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11588	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11589	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11590	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11591	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11592	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11593	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11594	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11595	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11596	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11597	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11598	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11599	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11600	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11601	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11602	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11603	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11604	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11605	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11606	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11607	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11608	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11609	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11610	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11611	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11612	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11613	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11614	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11615	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11616	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11617	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11618	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11619	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11620	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11621	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11622	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11623	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11624	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11625	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11626	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11627	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11628	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11629	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11630	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11631	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11632	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11633	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11634	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11635	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11636	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11637	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11638	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11639	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11640	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11641	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11642	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11643	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11644	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11645	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11646	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11647	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11648	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11649	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11650	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11651	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11652	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11653	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11654	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11655	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11656	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11657	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11658	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11659	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11660	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11661	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11662	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11663	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11664	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11665	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11666	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11667	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11668	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11669	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11670	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11671	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11672	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11673	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11674	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11675	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11676	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11677	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11678	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11679	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11680	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11681	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11682	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11683	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11684	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11685	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11686	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11687	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11688	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11689	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11690	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11691	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11692	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11693	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11694	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11695	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11696	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11697	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11698	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11699	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11700	CBRO#2599	LivingSpecimen	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11701	CBRO#1810	LivingSpecimen	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11702	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11703	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11704	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11705	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11706	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11707	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11708	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11709	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11710	CBRO#2461	LivingSpecimen	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11711	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11712	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11713	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11714	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11715	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11716	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11717	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11718	CBRO#0461	LivingSpecimen	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11719	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11720	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11721	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11722	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11723	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11724	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11725	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11726	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11727	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11728	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11729	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11730	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11731	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11732	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11733	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11734	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11735	CBRO#3996	LivingSpecimen	Progne tapera (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11736	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11737	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11738	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11739	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11740	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11741	CBRO#4002	LivingSpecimen	Progne chalybea (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11742	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11743	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11744	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11745	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11746	CBRO#1863	LivingSpecimen	Falco femoralis Temminck, 1822	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11747	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11748	CBRO#3892	LivingSpecimen	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11749	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11750	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11751	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11752	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11753	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11754	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11755	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11756	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11757	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11758	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11759	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11760	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11761	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11762	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11763	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11764	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11765	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11766	CBRO#0929	LivingSpecimen	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11767	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11768	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11769	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11770	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11771	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11772	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11773	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11774	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11775	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11776	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11777	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11778	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11779	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11780	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11781	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11782	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11783	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11784	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11785	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11786	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11787	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11788	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11789	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11790	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11791	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11792	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11793	CBRO#3870	LivingSpecimen	Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11794	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11795	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11796	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11797	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11798	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11799	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11800	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11801	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11802	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11803	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11804	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11805	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11806	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11807	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11808	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11809	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11810	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11811	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11812	CBRO#1717	LivingSpecimen	Melanerpes candidus (Otto, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11813	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11814	CBRO#3017	LivingSpecimen	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11815	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11816	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11817	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11818	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11819	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11820	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11821	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11822	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11823	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11824	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11825	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11826	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11827	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11828	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11829	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11830	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11831	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11832	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11833	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11834	CBRO#3615	LivingSpecimen	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11835	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11836	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11837	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11838	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11839	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11840	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11841	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11842	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11843	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11844	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11845	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11846	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11847	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11848	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11849	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11850	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11851	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11852	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11853	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11854	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11855	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11856	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11857	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11858	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11859	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11860	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11861	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11862	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11863	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11864	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11865	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11866	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11867	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11868	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11869	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11870	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11871	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11872	CBRO#2464	LivingSpecimen	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11873	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11874	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11875	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11876	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11877	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11878	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11879	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11880	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_-MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11881	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_MONITORAMENTO FAUNA MARAVILHASID_11882	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Warley Bruce	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-25ID_11883	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-26ID_11884	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-27ID_11885	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-28ID_11886	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-29ID_11887	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-30ID_11888	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-31ID_11889	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-32ID_11890	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-33ID_11891	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-34ID_11892	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-35ID_11893	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-36ID_11894	CBRO#4196	LivingSpecimen	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-37ID_11895	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-38ID_11896	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-39ID_11897	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-40ID_11898	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-41ID_11899	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-42ID_11900	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-43ID_11901	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-44ID_11902	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-45ID_11903	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-46ID_11904	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-47ID_11905	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-48ID_11906	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-49ID_11907	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-50ID_11908	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-51ID_11909	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-52ID_11910	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-53ID_11911	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-54ID_11912	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-55ID_11913	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-56ID_11914	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-57ID_11915	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-58ID_11916	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-59ID_11917	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-60ID_11918	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-61ID_11919	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-62ID_11920	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-63ID_11921	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-64ID_11922	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-65ID_11923	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-66ID_11924	CBRO#4470	LivingSpecimen	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-67ID_11925	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-68ID_11926	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-69ID_11927	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-70ID_11928	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-71ID_11929	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-72ID_11930	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-73ID_11931	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-74ID_11932	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-75ID_11933	CBRO#0049	LivingSpecimen	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-76ID_11934	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-77ID_11935	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-78ID_11936	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-79ID_11937	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-80ID_11938	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-81ID_11939	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-82ID_11940	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-83ID_11941	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-84ID_11942	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-85ID_11943	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-86ID_11944	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-87ID_11945	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-88ID_11946	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-89ID_11947	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-90ID_11948	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-91ID_11949	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-92ID_11950	CBRO#1428	LivingSpecimen	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-93ID_11951	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-94ID_11952	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-95ID_11953	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-96ID_11954	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-97ID_11955	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-98ID_11956	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-99ID_11957	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-100ID_11958	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-101ID_11959	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-102ID_11960	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-103ID_11961	CBRO#1015	LivingSpecimen	Megascops choliba (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-104ID_11962	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-105ID_11963	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-106ID_11964	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-107ID_11965	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-108ID_11966	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-109ID_11967	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-110ID_11968	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-111ID_11969	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-112ID_11970	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-113ID_11971	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-114ID_11972	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-115ID_11973	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-116ID_11974	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-117ID_11975	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-118ID_11976	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-119ID_11977	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-120ID_11978	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-121ID_11979	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-122ID_11980	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-123ID_11981	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-124ID_11982	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-125ID_11983	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-126ID_11984	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-127ID_11985	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-128ID_11986	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-129ID_11987	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-130ID_11988	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-131ID_11989	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-132ID_11990	CBRO#3510	LivingSpecimen	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-133ID_11991	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-134ID_11992	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-135ID_11993	CBRO#3636	LivingSpecimen	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-136ID_11994	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-137ID_11995	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-138ID_11996	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-139ID_11997	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-140ID_11998	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-141ID_11999	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-142ID_12000	CBRO#2946	LivingSpecimen	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-143ID_12001	CBRO#1510	LivingSpecimen	Jacamaralcyon tridactyla (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-144ID_12002	CBRO#2720	LivingSpecimen	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-145ID_12003	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-146ID_12004	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-147ID_12005	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-148ID_12006	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-149ID_12007	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-150ID_12008	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-151ID_12009	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-152ID_12010	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-153ID_12011	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-154ID_12012	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-155ID_12013	CBRO#3266	LivingSpecimen	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-156ID_12014	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-157ID_12015	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-158ID_12016	CBRO#3412	LivingSpecimen	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-159ID_12017	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-160ID_12018	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-161ID_12019	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-162ID_12020	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-163ID_12021	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-164ID_12022	CBRO#3427	LivingSpecimen	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-165ID_12023	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-166ID_12024	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-167ID_12025	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-168ID_12026	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-169ID_12027	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-170ID_12028	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-171ID_12029	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-172ID_12030	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-173ID_12031	CBRO#3845	LivingSpecimen	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-174ID_12032	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-175ID_12033	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-176ID_12034	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-177ID_12035	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-178ID_12036	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-179ID_12037	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-180ID_12038	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-181ID_12039	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-182ID_12040	CBRO#1140	LivingSpecimen	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-183ID_12041	CBRO#1128	LivingSpecimen	Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-184ID_12042	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-185ID_12043	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-186ID_12044	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-187ID_12045	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-188ID_12046	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-189ID_12047	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-190ID_12048	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-191ID_12049	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-192ID_12050	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-193ID_12051	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-194ID_12052	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-195ID_12053	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-196ID_12054	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-197ID_12055	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-198ID_12056	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-199ID_12057	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-200ID_12058	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-201ID_12059	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-202ID_12060	CBRO#1174	LivingSpecimen	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	8	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-203ID_12061	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-204ID_12062	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-205ID_12063	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-206ID_12064	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-207ID_12065	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-208ID_12066	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-209ID_12067	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-210ID_12068	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-211ID_12069	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-212ID_12070	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-213ID_12071	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-214ID_12072	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-215ID_12073	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-216ID_12074	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-217ID_12075	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-218ID_12076	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-219ID_12077	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-220ID_12078	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-221ID_12079	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-222ID_12080	CBRO#1425	LivingSpecimen	Heliomaster squamosus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-223ID_12081	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-224ID_12082	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-225ID_12083	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-226ID_12084	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-227ID_12085	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-228ID_12086	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-229ID_12087	CBRO#3879	LivingSpecimen	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-230ID_12088	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-231ID_12089	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-232ID_12090	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-233ID_12091	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-234ID_12092	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-235ID_12093	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-236ID_12094	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-237ID_12095	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-238ID_12096	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-239ID_12097	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-240ID_12098	CBRO#1284	LivingSpecimen	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-241ID_12099	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-242ID_12100	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-243ID_12101	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-244ID_12102	CBRO#1516	LivingSpecimen	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-245ID_12103	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-246ID_12104	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-247ID_12105	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-248ID_12106	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-249ID_12107	CBRO#1845	LivingSpecimen	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-250ID_12108	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-251ID_12109	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-252ID_12110	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-253ID_12111	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-254ID_12112	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-255ID_12113	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-256ID_12114	CBRO#0206	LivingSpecimen	Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-257ID_12115	CBRO#0628	LivingSpecimen	Aramides saracura (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-258ID_12116	CBRO#3777	LivingSpecimen	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-259ID_12117	CBRO#0358	LivingSpecimen	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-260ID_12118	CBRO#0416	LivingSpecimen	Ardea alba Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-261ID_12119	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-262ID_12120	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-263ID_12121	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-264ID_12122	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-265ID_12123	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-266ID_12124	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-267ID_12125	CBRO#3825	LivingSpecimen	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-268ID_12126	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-269ID_12127	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-270ID_12128	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-271ID_12129	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-272ID_12130	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-273ID_12131	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-274ID_12132	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-275ID_12133	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-276ID_12134	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-277ID_12135	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-278ID_12136	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-279ID_12137	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-280ID_12138	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-281ID_12139	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-282ID_12140	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-283ID_12141	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-284ID_12142	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-285ID_12143	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-286ID_12144	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-287ID_12145	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-288ID_12146	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-289ID_12147	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-290ID_12148	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-291ID_12149	CBRO#0050	LivingSpecimen	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-292ID_12150	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-293ID_12151	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-294ID_12152	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-295ID_12153	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-296ID_12154	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-297ID_12155	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-298ID_12156	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-299ID_12157	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-300ID_12158	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-301ID_12159	CBRO#4865	LivingSpecimen	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-302ID_12160	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-303ID_12161	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-304ID_12162	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-305ID_12163	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-306ID_12164	CBRO#4775	LivingSpecimen	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-307ID_12165	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-308ID_12166	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-309ID_12167	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-310ID_12168	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-311ID_12169	CBRO#1192	LivingSpecimen	Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	5	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-312ID_12170	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-313ID_12171	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-314ID_12172	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-315ID_12173	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-316ID_12174	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-317ID_12175	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-318ID_12176	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-319ID_12177	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-320ID_12178	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-321ID_12179	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-322ID_12180	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-323ID_12181	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-324ID_12182	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-325ID_12183	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-326ID_12184	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-327ID_12185	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-328ID_12186	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-329ID_12187	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-330ID_12188	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-331ID_12189	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-332ID_12190	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-333ID_12191	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-334ID_12192	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-335ID_12193	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-336ID_12194	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-337ID_12195	CBRO#0990	LivingSpecimen	Tapera naevia (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-338ID_12196	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-339ID_12197	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-340ID_12198	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-341ID_12199	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-342ID_12200	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-343ID_12201	CBRO#4724	LivingSpecimen	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-344ID_12202	CBRO#4168	LivingSpecimen	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-345ID_12203	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-346ID_12204	CBRO#4350	LivingSpecimen	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	9	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-347ID_12205	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-348ID_12206	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-349ID_12207	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-350ID_12208	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-351ID_12209	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-352ID_12210	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-353ID_12211	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-354ID_12212	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-355ID_12213	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-356ID_12214	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-357ID_12215	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-358ID_12216	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-359ID_12217	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-360ID_12218	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-361ID_12219	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-362ID_12220	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-363ID_12221	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-364ID_12222	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-365ID_12223	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-366ID_12224	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-367ID_12225	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-368ID_12226	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-369ID_12227	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-370ID_12228	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-371ID_12229	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-372ID_12230	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-373ID_12231	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-374ID_12232	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-375ID_12233	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-376ID_12234	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-377ID_12235	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-378ID_12236	CBRO#0967	LivingSpecimen	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-379ID_12237	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-380ID_12238	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-381ID_12239	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-382ID_12240	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-383ID_12241	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-384ID_12242	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-385ID_12243	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-386ID_12244	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-387ID_12245	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-388ID_12246	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-389ID_12247	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-390ID_12248	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-391ID_12249	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-392ID_12250	CBRO#2882	LivingSpecimen	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-393ID_12251	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-394ID_12252	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-395ID_12253	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-396ID_12254	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-397ID_12255	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-398ID_12256	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-399ID_12257	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-400ID_12258	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-401ID_12259	CBRO#2256	LivingSpecimen	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-402ID_12260	CBRO#2538	LivingSpecimen	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-403ID_12261	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-404ID_12262	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-405ID_12263	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-406ID_12264	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-407ID_12265	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-408ID_12266	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-409ID_12267	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	5	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-410ID_12268	CBRO#4768	LivingSpecimen	Cypsnagra hirundinacea (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-411ID_12269	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-412ID_12270	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-413ID_12271	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-414ID_12272	CBRO#0890	LivingSpecimen	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-415ID_12273	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-416ID_12274	CBRO#3609	LivingSpecimen	Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-417ID_12275	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-418ID_12276	CBRO#4273	LivingSpecimen	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-419ID_12277	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-420ID_12278	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-421ID_12279	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-422ID_12280	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-423ID_12281	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-424ID_12282	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-425ID_12283	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-426ID_12284	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-427ID_12285	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-428ID_12286	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-429ID_12287	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-430ID_12288	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-431ID_12289	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-432ID_12290	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-433ID_12291	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-434ID_12292	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-435ID_12293	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-436ID_12294	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-437ID_12295	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-438ID_12296	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-439ID_12297	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-440ID_12298	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-441ID_12299	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-442ID_12300	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-443ID_12301	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-444ID_12302	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-445ID_12303	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-446ID_12304	CBRO#4572	LivingSpecimen	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-447ID_12305	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-448ID_12306	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-449ID_12307	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-450ID_12308	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-451ID_12309	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-452ID_12310	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-453ID_12311	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-454ID_12312	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-455ID_12313	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-456ID_12314	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-457ID_12315	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-458ID_12316	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-459ID_12317	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-460ID_12318	CBRO#3013	LivingSpecimen	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-461ID_12319	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-462ID_12320	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-463ID_12321	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-464ID_12322	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-465ID_12323	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-466ID_12324	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-467ID_12325	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-468ID_12326	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-469ID_12327	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-470ID_12328	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-471ID_12329	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-472ID_12330	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-473ID_12331	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-474ID_12332	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-475ID_12333	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-476ID_12334	CBRO#3684	LivingSpecimen	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-477ID_12335	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-478ID_12336	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-479ID_12337	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-480ID_12338	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-481ID_12339	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-482ID_12340	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-483ID_12341	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-484ID_12342	CBRO#2284	LivingSpecimen	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-485ID_12343	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-486ID_12344	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-487ID_12345	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-488ID_12346	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-489ID_12347	CBRO#1570	LivingSpecimen	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-490ID_12348	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-491ID_12349	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-492ID_12350	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-493ID_12351	CBRO#0628	LivingSpecimen	Aramides saracura (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-494ID_12352	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-495ID_12353	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-496ID_12354	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-497ID_12355	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-498ID_12356	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-499ID_12357	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-500ID_12358	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-501ID_12359	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-502ID_12360	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-503ID_12361	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-504ID_12362	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-505ID_12363	CBRO#2215	LivingSpecimen	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-506ID_12364	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-507ID_12365	CBRO#1052	LivingSpecimen	Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-508ID_12366	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-509ID_12367	CBRO#3922	LivingSpecimen	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-510ID_12368	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-511ID_12369	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-512ID_12370	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-513ID_12371	CBRO#3364	LivingSpecimen	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-514ID_12372	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-515ID_12373	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-516ID_12374	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-517ID_12375	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-518ID_12376	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-519ID_12377	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-520ID_12378	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-521ID_12379	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-522ID_12380	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-523ID_12381	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-524ID_12382	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-525ID_12383	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-526ID_12384	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-527ID_12385	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-528ID_12386	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-529ID_12387	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-530ID_12388	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-531ID_12389	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-532ID_12390	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-533ID_12391	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-534ID_12392	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-535ID_12393	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-536ID_12394	CBRO#3981	LivingSpecimen	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-537ID_12395	CBRO#4511	LivingSpecimen	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-538ID_12396	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-539ID_12397	CBRO#3673	LivingSpecimen	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-540ID_12398	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-541ID_12399	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-542ID_12400	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-543ID_12401	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-544ID_12402	CBRO#4828	LivingSpecimen	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-545ID_12403	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-546ID_12404	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-547ID_12405	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-548ID_12406	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-549ID_12407	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-550ID_12408	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-551ID_12409	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-552ID_12410	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-553ID_12411	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-554ID_12412	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-555ID_12413	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-556ID_12414	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-557ID_12415	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-558ID_12416	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-559ID_12417	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-560ID_12418	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-561ID_12419	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-562ID_12420	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-563ID_12421	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-564ID_12422	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-565ID_12423	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-566ID_12424	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-567ID_12425	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-568ID_12426	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-569ID_12427	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-570ID_12428	CBRO#2545	LivingSpecimen	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-571ID_12429	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-572ID_12430	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-573ID_12431	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-574ID_12432	CBRO#1731	LivingSpecimen	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-575ID_12433	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-576ID_12434	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-577ID_12435	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-578ID_12436	CBRO#2784	LivingSpecimen	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-579ID_12437	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-580ID_12438	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-581ID_12439	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-582ID_12440	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-583ID_12441	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-584ID_12442	CBRO#0628	LivingSpecimen	Aramides saracura (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-585ID_12443	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-586ID_12444	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-587ID_12445	CBRO#3825	LivingSpecimen	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-588ID_12446	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-589ID_12447	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-590ID_12448	CBRO#4317	LivingSpecimen	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-591ID_12449	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-592ID_12450	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-593ID_12451	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-594ID_12452	CBRO#4685	LivingSpecimen	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-595ID_12453	CBRO#1275	LivingSpecimen	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-596ID_12454	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-597ID_12455	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-598ID_12456	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-599ID_12457	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-600ID_12458	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-601ID_12459	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-602ID_12460	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-603ID_12461	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-604ID_12462	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-605ID_12463	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-606ID_12464	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-607ID_12465	CBRO#4618	LivingSpecimen	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-608ID_12466	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-609ID_12467	CBRO#4147	LivingSpecimen	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-610ID_12468	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-611ID_12469	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-612ID_12470	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-613ID_12471	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-614ID_12472	CBRO#3742	LivingSpecimen	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-615ID_12473	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-616ID_12474	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-617ID_12475	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-618ID_12476	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-619ID_12477	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-620ID_12478	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-621ID_12479	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-622ID_12480	CBRO#4134	LivingSpecimen	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-623ID_12481	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-624ID_12482	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-625ID_12483	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-626ID_12484	CBRO#1835	LivingSpecimen	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-627ID_12485	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-628ID_12486	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-629ID_12487	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-630ID_12488	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-631ID_12489	CBRO#4239	LivingSpecimen	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-632ID_12490	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-633ID_12491	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-634ID_12492	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-635ID_12493	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-636ID_12494	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-637ID_12495	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-638ID_12496	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-639ID_12497	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-640ID_12498	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-641ID_12499	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-642ID_12500	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-643ID_12501	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-644ID_12502	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-645ID_12503	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-646ID_12504	CBRO#3969	LivingSpecimen	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-647ID_12505	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-648ID_12506	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-649ID_12507	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-650ID_12508	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-651ID_12509	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-652ID_12510	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-653ID_12511	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-654ID_12512	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-655ID_12513	CBRO#4040	LivingSpecimen	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-656ID_12514	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-657ID_12515	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-658ID_12516	CBRO#3993	LivingSpecimen	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-659ID_12517	CBRO#0615	LivingSpecimen	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-660ID_12518	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-661ID_12519	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-662ID_12520	CBRO#4259	LivingSpecimen	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-663ID_12521	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-664ID_12522	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-665ID_12523	CBRO#3421	LivingSpecimen	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-666ID_12524	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-667ID_12525	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-668ID_12526	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-669ID_12527	CBRO#4603	LivingSpecimen	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-670ID_12528	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-671ID_12529	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-672ID_12530	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-673ID_12531	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-674ID_12532	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-675ID_12533	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-676ID_12534	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-677ID_12535	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-678ID_12536	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-679ID_12537	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-680ID_12538	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-681ID_12539	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-682ID_12540	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-683ID_12541	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-684ID_12542	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-685ID_12543	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-686ID_12544	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-687ID_12545	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-688ID_12546	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-689ID_12547	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-690ID_12548	CBRO#1351	LivingSpecimen	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-691ID_12549	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-692ID_12550	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-693ID_12551	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-694ID_12552	CBRO#1829	LivingSpecimen	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-695ID_12553	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-696ID_12554	CBRO#4514	LivingSpecimen	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-697ID_12555	CBRO#4638	LivingSpecimen	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-698ID_12556	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-699ID_12557	CBRO#3767	LivingSpecimen	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-700ID_12558	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-701ID_12559	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-702ID_12560	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-703ID_12561	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-704ID_12562	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-705ID_12563	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-706ID_12564	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-707ID_12565	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-708ID_12566	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-709ID_12567	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-710ID_12568	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-711ID_12569	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-712ID_12570	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-713ID_12571	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-714ID_12572	CBRO#4646	LivingSpecimen	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-715ID_12573	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-716ID_12574	CBRO#4835	LivingSpecimen	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-717ID_12575	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-718ID_12576	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-719ID_12577	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-720ID_12578	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-721ID_12579	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-722ID_12580	CBRO#1827	LivingSpecimen	Caracara plancus (Miller, 1777)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-723ID_12581	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-724ID_12582	CBRO#0936	LivingSpecimen	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-725ID_12583	CBRO#0145	LivingSpecimen	Penelope obscura Temminck, 1815	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	3	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-726ID_12584	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-727ID_12585	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-728ID_12586	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-729ID_12587	CBRO#0908	LivingSpecimen	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-730ID_12588	CBRO#1913	LivingSpecimen	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-731ID_12589	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-732ID_12590	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-733ID_12591	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-734ID_12592	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-735ID_12593	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-736ID_12594	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-737ID_12595	CBRO#0919	LivingSpecimen	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-738ID_12596	CBRO#1697	LivingSpecimen	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-739ID_12597	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-740ID_12598	CBRO#4228	LivingSpecimen	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-741ID_12599	CBRO#4140	LivingSpecimen	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-742ID_12600	CBRO#4467	LivingSpecimen	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-743ID_12601	CBRO#4556	LivingSpecimen	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-744ID_12602	CBRO#3801	LivingSpecimen	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-745ID_12603	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-746ID_12604	CBRO#3896	LivingSpecimen	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-747ID_12605	CBRO#1115	LivingSpecimen	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-748ID_12606	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-749ID_12607	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-750ID_12608	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-751ID_12609	CBRO#3478	LivingSpecimen	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-752ID_12610	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-753ID_12611	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-754ID_12612	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-755ID_12613	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-756ID_12614	CBRO#4681	LivingSpecimen	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-757ID_12615	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-758ID_12616	CBRO#4741	LivingSpecimen	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-759ID_12617	CBRO#2254	LivingSpecimen	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-760ID_12618	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-761ID_12619	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-762ID_12620	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-763ID_12621	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-764ID_12622	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-765ID_12623	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-766ID_12624	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-767ID_12625	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-768ID_12626	CBRO#1765	LivingSpecimen	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-769ID_12627	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-770ID_12628	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-771ID_12629	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-772ID_12630	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-773ID_12631	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-774ID_12632	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-775ID_12633	CBRO#1291	LivingSpecimen	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-776ID_12634	CBRO#4722	LivingSpecimen	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-777ID_12635	CBRO#2983	LivingSpecimen	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-778ID_12636	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-779ID_12637	CBRO#3724	LivingSpecimen	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-780ID_12638	CBRO#3618	LivingSpecimen	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-781ID_12639	CBRO#0545	LivingSpecimen	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-782ID_12640	CBRO#1845	LivingSpecimen	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-783ID_12641	CBRO#3477	LivingSpecimen	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-784ID_12642	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-785ID_12643	CBRO#0465	LivingSpecimen	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-786ID_12644	CBRO#0716	LivingSpecimen	Himantopus melanurus Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Recurvirostridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	8	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-787ID_12645	CBRO#0358	LivingSpecimen	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	6	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-788ID_12646	CBRO#0097	LivingSpecimen	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-789ID_12647	CBRO#0400	LivingSpecimen	Butorides striata (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-790ID_12648	CBRO#0690	LivingSpecimen	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-791ID_12649	CBRO#0416	LivingSpecimen	Ardea alba Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-792ID_12650	CBRO#0985	LivingSpecimen	Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-793ID_12651	CBRO#3004	LivingSpecimen	Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-794ID_12652	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-795ID_12653	CBRO#0050	LivingSpecimen	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-796ID_12654	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-797ID_12655	CBRO#1396	LivingSpecimen	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-798ID_12656	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-799ID_12657	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-800ID_12658	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-801ID_12659	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-802ID_12660	CBRO#2892	LivingSpecimen	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-803ID_12661	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-804ID_12662	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-805ID_12663	CBRO#1242	LivingSpecimen	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-806ID_12664	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-807ID_12665	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-808ID_12666	CBRO#4157	LivingSpecimen	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-809ID_12667	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-810ID_12668	CBRO#3171	LivingSpecimen	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-811ID_12669	CBRO#3761	LivingSpecimen	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-812ID_12670	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-813ID_12671	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-814ID_12672	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-815ID_12673	CBRO#2694	LivingSpecimen	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-816ID_12674	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-817ID_12675	CBRO#4251	LivingSpecimen	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-818ID_12676	CBRO#1441	LivingSpecimen	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-819ID_12677	CBRO#0050	LivingSpecimen	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-820ID_12678	CBRO#4261	LivingSpecimen	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-821ID_12679	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-822ID_12680	CBRO#3221	LivingSpecimen	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-823ID_12681	CBRO#4526	LivingSpecimen	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-824ID_12682	CBRO#2418	LivingSpecimen	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-825ID_12683	CBRO#3539	LivingSpecimen	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-826ID_12684	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-827ID_12685	CBRO#0027	LivingSpecimen	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-828ID_12686	CBRO#3446	LivingSpecimen	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-829ID_12687	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-830ID_12688	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-831ID_12689	CBRO#4451	LivingSpecimen	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-832ID_12690	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-833ID_12691	CBRO#3657	LivingSpecimen	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-834ID_12692	CBRO#4564	LivingSpecimen	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-835ID_12693	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-836ID_12694	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-837ID_12695	CBRO#4412	LivingSpecimen	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-838ID_12696	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-839ID_12697	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-840ID_12698	CBRO#4482	LivingSpecimen	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-841ID_12699	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-842ID_12700	CBRO#3604	LivingSpecimen	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-843ID_12701	CBRO#3612	LivingSpecimen	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-844ID_12702	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-845ID_12703	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-846ID_12704	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-847ID_12705	CBRO#3494	LivingSpecimen	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-848ID_12706	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-849ID_12707	CBRO#3809	LivingSpecimen	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-850ID_12708	CBRO#2168	LivingSpecimen	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-851ID_12709	CBRO#3721	LivingSpecimen	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-852ID_12710	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-853ID_12711	CBRO#3598	LivingSpecimen	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-854ID_12712	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-855ID_12713	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-856ID_12714	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-857ID_12715	CBRO#4574	LivingSpecimen	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-858ID_12716	CBRO#3026	LivingSpecimen	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-859ID_12717	CBRO#3542	LivingSpecimen	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-860ID_12718	CBRO#3650	LivingSpecimen	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-861ID_12719	CBRO#4730	LivingSpecimen	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-862ID_12720	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-863ID_12721	CBRO#3564	LivingSpecimen	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-864ID_12722	CBRO#1332	LivingSpecimen	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-865ID_12723	CBRO#1628	LivingSpecimen	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-866ID_12724	CBRO#3913	LivingSpecimen	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-867ID_12725	CBRO#1900	LivingSpecimen	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	4	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-868ID_12726	CBRO#4187	LivingSpecimen	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-869ID_12727	CBRO#3837	LivingSpecimen	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-870ID_12728	CBRO#0887	LivingSpecimen	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-871ID_12729	CBRO#3178	LivingSpecimen	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-872ID_12730	CBRO#2225	LivingSpecimen	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-873ID_12731	CBRO#4032	LivingSpecimen	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-874ID_12732	CBRO#3878	LivingSpecimen	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-875ID_12733	CBRO#0557	LivingSpecimen	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-876ID_12734	CBRO#1962	LivingSpecimen	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	2	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-877ID_12735	CBRO#0458	LivingSpecimen	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-
Área_Mina de Pico_Ponto_Compilado_Monitoramento_2025_EIA_Cava_Galinheiro_14010-878ID_12736	CBRO#1818	LivingSpecimen	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Espécie	Ponto de escuta	Vieira L.	1	-	-	-	-	-

eventID	occurrenceID	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de inventariamento, monitoramento e resgate e salvamento no âmbito das Autorizações de Manejo de Fauna na área de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna, sujeitas ou não ao licenciamento ambiental, conforme determinado pela Resolução Conjunta Semad/IEF nº 2.749, 15 de janeiro de 2019.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada com o nome do empreendimento, tipo de estudo (inventariamento, monitoramento ou resgate) e data.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
Campanha_6_VSR6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-22		Itabirito	Itabirito		CND04	-20,2293	-43,8535	SIRGAS2000
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		VSR6	-20,2293	-43,8535	SIRGAS2000
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-21		Itabirito	Itabirito		BA12	-20,2454	-43,9009	SIRGAS2000
Campanha_6_VSR3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-22		Itabirito	Itabirito		BA7	-20,2454	-43,9009	SIRGAS2000
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		VSR3	-20,2794	-43,8849	SIRGAS2000
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-22		Itabirito	Itabirito		VSR1	-20,2794	-43,8849	SIRGAS2000
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-21		Itabirito	Itabirito		BA2	-20,2394	-43,8829	SIRGAS2000
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		VSR4	-20,2394	-43,8829	SIRGAS2000
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		BA8	-20,2632	-43,8976	SIRGAS2000
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-21		Itabirito	Itabirito		BA5	-20,2632	-43,8976	SIRGAS2000
Campanha_6_VSR5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Van Someren-Rydon				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		VSR2	-20,2366	-43,831	SIRGAS2000
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		VSR5	-20,2366	-43,831	SIRGAS2000
Campanha_6_AA3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas aromáticas				2025-Maio-22		Itabirito	Itabirito		BA7	-20,2293	-43,8535	SIRGAS2000
Campanha_6_AA1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas aromáticas				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		BA12	-20,2794	-43,8849	SIRGAS2000
Campanha_6_AA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas aromáticas				2025-Maio-20		Itabirito	Itabirito		BA2	-20,2366	-43,831	SIRGAS2000
Campanha_6_BA10_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-22		Itabirito	Itabirito		BA9	-20,2345	-43,8987	SIRGAS2000
Campanha_6_AS2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas Shannon				2025-Maio-5		Itabirito	Itabirito		BA10	-20,2345	-43,8987	SIRGAS2000
Campanha_6_BA11_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-9		Itabirito	Itabirito		AS2	-20,2312	-43,854	SIRGAS2000
Campanha_6_BA4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-8		Itabirito	Itabirito		BA11	-20,2633	-43,8977	SIRGAS2000
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas Shannon				2025-Maio-6		Itabirito	Itabirito		BA4	-20,2633	-43,8977	SIRGAS2000
Campanha_6_HP6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas HP				2025-Maio-8		Itabirito	Itabirito		AS1	-20,2437	-43,8479	SIRGAS2000
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas Shannon				2025-Maio-8		Itabirito	Itabirito		HP6	-20,2176	-43,8749	SIRGAS2000
Campanha_6_BA13_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Busca ativa				2025-Maio-8		Itabirito	Itabirito		AS3	-20,1949	-43,8617	SIRGAS2000
Campanha_6_AS4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Armadilhas Shannon				2025-Maio-7		Itabirito	Itabirito		BA13	-20,1965	-43,8623	SIRGAS2000
Campanha_2_BA10_Safm_Expansão_Chuva	Busca ativa				2024-Fevereiro-20		Itabirito	Itabirito		AS4	-20,2345	-43,8989	SIRGAS2000
Campanha_2_HP8_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Fevereiro-21		Itabirito	Itabirito		BA10	-20,2345	-43,8989	SIRGAS2000
Campanha_4_HP8_Safm_Expansão_Seca	Armadilhas HP				2024-Junho-12		Itabirito	Itabirito		HP8	-20,2345	-43,8989	SIRGAS2000
Campanha_2_HP7_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Fevereiro-21		Itabirito	Itabirito		HP8	-20,2399	-43,9018	SIRGAS2000
Campanha_2_HP5_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Fevereiro-21		Itabirito	Itabirito		HP7	-20,245	-43,8961	SIRGAS2000
Campanha_4_HP5_Safm_Expansão_Seca	Armadilhas HP				2024-Junho-13		Itabirito	Itabirito		HP5	-20,245	-43,8961	SIRGAS2000
Campanha_2_HP4_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Fevereiro-20		Itabirito	Itabirito		HP5	-20,256	-43,9065	SIRGAS2000
Campanha_2_BA6_Safm_Expansão_Chuva	Busca ativa				2024-Fevereiro-19		Itabirito	Itabirito		HP4	-20,2589	-43,8896	SIRGAS2000
Campanha_4_BA3_Safm_Expansão_Seca	Busca ativa				2024-Junho-11		Itabirito	Itabirito		BA6	-20,2637	-43,8979	SIRGAS2000
Campanha_2_HP3_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Fevereiro-20		Itabirito	Itabirito		BA3	-20,2637	-43,8979	SIRGAS2000
Campanha_3_BA1_Safm_Expansão_Chuva	Busca ativa				2024-Março-15		Itabirito	Itabirito		HP3	-20,2828	-43,9018	SIRGAS2000
Campanha_3_HP1_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Março-14		Itabirito	Itabirito		BA1	-20,2828	-43,9018	SIRGAS2000
Campanha_3_HP2_Safm_Expansão_Chuva	Armadilhas HP				2024-Março-14		Itabirito	Itabirito		HP1	-20,2686	-43,8916	SIRGAS2000
Campanha_4_BA1_Safm_Expansão_Seca	Busca ativa				2024-Junho-26		Itabirito	Itabirito		HP2	-20,2828	-43,9018	SIRGAS2000
Campanha_1_CND04_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2023-Julho-		Itabirito	Itabirito		BA1	-20,23454797	-43,89888735	SIRGAS2000
Campanha_1_CND01_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2023-Julho-		Itabirito	Itabirito		CND04	-20,23454797	-43,89888735	SIRGAS2000
Campanha_1_CND02_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2023-Julho-		Itabirito	Itabirito		CND01	-20,23454797	-43,89888735	SIRGAS2000
Campanha_1_CND03_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2023-Julho-		Itabirito	Itabirito		CND02	-20,23454797	-43,89888735	SIRGAS2000
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Março-		Itabirito	Itabirito		CND01	-20,23991485	-43,90176931	SIRGAS2000
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Março-		Itabirito	Itabirito		CND03	-20,24504735	-43,89609456	SIRGAS2000
Campanha_3_CND01_Monitoramento_Chuva	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Março-		Itabirito	Itabirito		CND04	-20,24504735	-43,89609456	SIRGAS2000
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Março-		Itabirito	Itabirito		CND01	-20,25887559	-43,88964918	SIRGAS2000
Campanha_5_CND01_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Julho-		Itabirito	Itabirito		CND04	-20,22110374	-43,84820376	SIRGAS2000
Campanha_5_CND03_Monitoramento_Seca	armadilha luminosa do tipo CDC				2024-Julho-		Itabirito	Itabirito		CND01 CND03	-20,23867424	-43,88984062	SIRGAS2000

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Campanha_6_VSR6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR6: 1		*Callicore sorana*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR6: 2		*Callicore sorana*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR6: 3		*Godartiana muscosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA12: 4		*Danaus gilippus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA12: 5		*Danaus gilippus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA12: 6		*Pharneuptychia innocentia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA12: 7		*Pyrisitia nise*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA12: 8		*Stichelia dukinfieldia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA7: 9		*Hemiargus hanno*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA7: 10		*Rekoa palegon*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA7: 11		*Pharneuptychia innocentia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA7: 12		*Yphthimoides pacta*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR3: 13		*Fountainea ryphea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR3: 14		*Yphthimoides pacta*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 15		*Archaeoprepona amphimachus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 16		*Callicore sorana*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 17		*Eryphanis reevesii*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 18		*Godartiana muscosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 19		*Malaveria affinis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 20		*Yphthimoides angularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 21		*Yphthimoides straminea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 22		*Archaeoprepona amphimachus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 23		*Eteona tisiphone*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 24		*Godartiana muscosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 25		*Historis odius dious*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Subespécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 26		*Siderone galanthis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 27		*Malaveria affinis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 28		*Yphthimoides angularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 29		*Yphthimoides ochracea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR1: 30		*Yphthimoides straminea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 31		*Chioides catillus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 32		*Hesperiinae gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Subfamília		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 33		*Pyrginae gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Subfamília		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 34		*Mnasicles remus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 35		*Contrafacia imma*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 36		*Philaethria wernickei*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 37		*Philaethria wernickei*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 38		*Eurema elathea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 39		*Eurema phiale*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA2: 40		*Pyrisitia nise*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 41		*Archaeoprepona amphimachus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 42		*Eryphanis reevesii*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 43		*Forsterinaria quantius*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 44		*Godartiana muscosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 45		*Smyrna blomfildia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 46		*Zaretis isidora*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 47		*Eryphanis reevesii*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 48		*Forsterinaria quantius*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 49		*Fountainea ryphea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR4: 50		*Hermeuptychia hermes*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 51		*Ludens levina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 52		*Mnasicles remus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 53		*Sostrata cronion*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 54		*Eudaminae gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Subfamília		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 55		*Ludens levina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 56		*Mnasinous cinnamomea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 57		*Sostrata cronion*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 58		*Theagenes dichrous*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA8_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA8: 59		*Carminda griseldis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA5: 60		*Ortilia ithra*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA5: 61		*Ortilia ithra*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA5: 62		*Archonias brassolis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA5: 63		*Archonias brassolis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA5: 64		*Dismorphia thermesia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 65		*Eryphanis reevesii*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 66		*Forsterinaria necys*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 67		*Forsterinaria quantius*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 68		*Godartiana muscosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 69		*Historis odius dious*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Subespécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 70		*Paryphthimoides poltys*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 71		*Yphthimoides straminea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 72		*Moneuptychia castrensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 73		*Forsterinaria necys*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 74		*Hermeuptychia gisella*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 75		*Memphis moruus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR2: 76		*Pareuptychia ocirrhoe*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR5: 77		*Colobura dirce*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_VSR5_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: VSR5: 78		*Fountainea ryphea*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 79		*Panca fiedleri*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 80		*Panoquina bola*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 81		*Pythonides jovianus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 82		*Xenophanes tryxus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 83		*Adelpha cocala didia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Subespécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 84		*Adelpha plesaure*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 85		*Hermeuptychia gisella*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 86		*Hermeuptychia hermes*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 87		*Tegosa claudina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 88		*Adelpha cocala didia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Subespécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 89		*Adelpha plesaure*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 90		*Colobura dirce*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 91		*Eresia lansdorfi*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 92		*Heliconius besckei*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 93		*Heliconius erato*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 94		*Heliconius sara*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 95		*Morpho menelaus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 96		*Tegosa claudina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 97		*Parides proneus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 98		*Enantia lina psamathe*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Subespécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 99		*Eurema phiale*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 100		*Abaeis elvina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 101		*Abaeis elvina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 102		*Abaeis elvina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 103		*Abaeis elvina*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 104		*Pyrisitia nise*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 105		*Chadia cadytis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 106		*Rhetus periander*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 107		*Calephelis braziliensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 108		*Chadia cadytis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 109		*Rhetus periander*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 110		*Riodina lycisca*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Lepidoptera: BA9: 111		*Synargis calyce*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA7: 112		*Apis mellifera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA7: 113		*Exomalopsis auropilosa*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA7_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA7: 114		*Augochloropsis sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Gênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA3: 115		*Eulaema nigrita*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA3: 116		*Euglossa melanotricha*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA3: 117		*Euglossa securigera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA3: 118		*Euglossa truncata*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA12: 119		*Apis mellifera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA12_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA12: 120		*Bombus pauloensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA1: 121		*Eulaema nigrita*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA2: 122		*Apis mellifera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA2: 123		*Bombus pauloensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA2: 124		*Eulaema nigrita*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AA2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: AA2: 125		*Euglossa securigera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 126		*Apis mellifera*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 127		*Paratrigona subnuda*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 128		*Tetragonisca angustula*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 129		*Paratrigona subnuda*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 130		*Tetragonisca angustula*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 131		*Xylocopa suspecta*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA9_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Hymenoptera: BA9: 132		*Augochloropsis sp.2*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Gênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA10_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: BA10: 133		*Aedes scapularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS2: 134		*Anopheles oswaldoi*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS2_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS2: 135		*Coquillettidia albicosta*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA11_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: BA11: 136		*Haemagogus leucocelaenus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: BA4: 137		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 138		*Aedes fluviatilis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 139		*Aedes scapularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 140		*Anopheles oswaldoi*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 141		*Coquillettidia juxtamansonia*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 142		*Haemagogus leucophoebus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS1_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS1: 143		*Phlebotomini gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Tribo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_HP6_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: HP6: 144		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS3: 145		*Aedes scapularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS3: 146		*Anopheles triannulatus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS3: 147		*Coquillettidia albicosta*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS3: 148		*Culex complexo coronator*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Complexo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS3_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS3: 149		*Phlebotomini gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Tribo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA13_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: BA13: 150		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_BA13_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: BA13: 151		*Aedes fluviatilis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS4: 152		*Aedes fluviatilis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS4: 153		*Aedes scapularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS4: 154		*Anopheles oswaldoi*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_6_AS4_Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro_Seca	Br: Expansão_Cava_Sapecado_Galinheiro: Diptera: AS4: 155		*Culex complexo coronator*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Complexo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_BA10_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA10: 156		*Culex saltanensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_BA10_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA10: 157		*Uranotaenia ditaenionota*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP8_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP8: 158		*Culex complexo coronator*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Complexo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_HP8_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP8: 159		*Anopheles (Nyssorhynchus) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_HP8_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP8: 160		*Coquillettidia sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Gênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_HP8_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP8: 161		*Mansonia wilsoni*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP7_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP7: 162		*Culex saltanensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP7_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP7: 163		*Mansonia titillans*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP7_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP7: 164		*Wyeomyia vanduzeei*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP5_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP5: 165		*Culex (Melanoconion) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP5_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP5: 166		*Culex complexo coronator*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Complexo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP5_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP5: 167		*Mansonia titillans*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_HP5_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP5: 168		*Aedes serratus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP4_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP4: 169		*Culex (Melanoconion) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_BA6_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA6: 170		*Aedes serratus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_BA6_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA6: 171		*Sabethes purpureus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_BA3_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA3: 172		*Aedes scapularis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_BA3_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA3: 173		*Phlebotomini gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Tribo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP3_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP3: 174		*Culex saltanensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_2_HP3_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP3: 175		*Psychodopygus ayrozai*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_3_BA1_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA1: 176		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_3_BA1_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA1: 177		*Psorophora ferox*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_3_HP1_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP1: 178		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_3_HP1_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP1: 179		*Phlebotomini gen. sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Tribo		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_3_HP2_Safm_Expansão_Chuva	Br: Safm_Expansão: Diptera: HP2: 180		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_4_BA1_Safm_Expansão_Seca	Br: Safm_Expansão: Diptera: BA1: 181		*Aedes albopictus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie		Alípio, L. G. Z.						
Campanha_1_CND04_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 182		*Pintomyia monticola*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								
Campanha_1_CND04_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 183		*Psathyromyia pascalei*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								
Campanha_1_CND01_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 184		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_1_CND02_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 185		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_1_CND03_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 186		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_1_CND02_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 187		*Culex (Melanoconion) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_1_CND03_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 188		*Culex (Melanoconion) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_1_CND01_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 189		*Uranotaenia calosomata*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 190		*Pintomyia monticola*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 191		*Pintomyia monticola*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 192		*Brumptomyia troglodytes*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 193		*Brumptomyia troglodytes*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Espécie								
Campanha_3_CND01_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 194		*Culex (Culex) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND01_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 195		*Culex (Culex) sp.3*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND01_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 196		*Culex (Melanoconion) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 197		*Aedes serratus*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 198		*Anopheles (Nyssorhynchus) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 199		*Coquillettidia venezuelensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 200		*Culex (Culex) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 201		*Culex (Culex) sp.3*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 202		*Culex (Melanoconion) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 203		*Trichoprosopon sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Gênero								
Campanha_3_CND02_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND02: 204		*Uranotaenia geometrica*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 205		*Anopheles (Nyssorhynchus) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 206		*Coquillettidia venezuelensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 207		*Culex (Culex) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 208		*Culex (Culex) sp.2*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 209		*Culex (Melanoconion) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 210		*Mansonia humeralis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND03_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 211		*Uranotaenia geometrica*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 212		*Anopheles (Nyssorhynchus) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 213		*Coquillettidia venezuelensis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 214		*Culex (Culex) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 215		*Culex (Culex) sp.2*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 216		*Culex (Culex) sp.3*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 217		*Culex (Melanoconion) sp.1*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 218		*Mansonia humeralis*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_3_CND04_Monitoramento_Chuva	Br: Monitoramento: Diptera: CND04: 219		*Uranotaenia geometrica*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Espécie								
Campanha_5_CND01_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND01: 220		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								
Campanha_5_CND03_Monitoramento_Seca	Br: Monitoramento: Diptera: CND03: 221		*Culex (Culex) sp.*	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Subgênero								

eventID	occurrenceID	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de inventariamento, monitoramento e resgate e salvamento no âmbito das Autorizações de Manejo de Fauna na área de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna, sujeitas ou não ao licenciamento ambiental, conforme determinado pela Resolução Conjunta Semad/IEF nº 2.749, 15 de janeiro de 2019.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada com o nome do empreendimento, tipo de estudo (inventariamento, monitoramento ou resgate) e data.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,261652	-43,887265	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	Busca ativa				2023-01-09		Brasil	Itabirito		BA11	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	Busca ativa				2023-01-10		Brasil	Itabirito		BA03	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	Busca ativa				2023-01-10		Brasil	Itabirito		BA03	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	Busca ativa				2023-01-10		Brasil	Itabirito		BA03	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,261652	-43,887265	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,23914	-43,832132	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,221275	-43,848097	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA28	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238595	-43,890128	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,255393	-43,836032	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238159	-43,831345	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238159	-43,831345	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,238159	-43,831345	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA24	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,248762	-43,910773	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	Busca ativa				2023-01-12		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
-_19_Chuvosa_x-_y-	Encontro ocasional				2023-01-12		Brasil	Itabirito		-	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252915	-43,911721	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	Busca ativa				2023-01-16		Brasil	Itabirito		BA27	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA22_20_Chuvosa_x621165_y7759487	Busca ativa				2023-04-17		Brasil	Itabirito		BA22	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA22_20_Chuvosa_x621161_y7759514	Busca ativa				2023-04-17		Brasil	Itabirito		BA22	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA22_20_Chuvosa_x621159_y7759562	Busca ativa				2023-04-17		Brasil	Itabirito		BA22	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA22_20_Chuvosa_x621150_y7759601	Busca ativa				2023-04-17		Brasil	Itabirito		BA22	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_20_Chuvosa_x615975_y7759025	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA11_20_Chuvosa_x621810_y7759869	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA11	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613604_y7760092	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613620_y7760153	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613626_y7760158	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613608_y7760162	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613617_y7760084	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613626_y7760070	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA24_20_Chuvosa_x613641_y7760131	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA24	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA25_20_Chuvosa_x613616_y7759799	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA25_20_Chuvosa_x613615_y7759786	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA25	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613786_y7760626	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613782_y7760647	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613851_y7760625	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_20_Chuvosa_x613862_y7760626	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613779_y7760627	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA28_20_Chuvosa_x613853_y7760624	Busca ativa				2023-04-18		Brasil	Itabirito		BA28	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_20_Chuvosa_x614987_y7758926	Busca ativa				2023-04-19		Brasil	Itabirito		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_20_Chuvosa_x614954_y7759000	Busca ativa				2023-04-19		Brasil	Itabirito		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_20_Chuvosa_x614952_y779001	Busca ativa				2023-04-19		Brasil	Itabirito		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_20_Chuvosa_x614986_y7758960	Busca ativa				2023-04-19		Brasil	Itabirito		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_20_Chuvosa_x614982_y7758944	Busca ativa				2023-04-19		Brasil	Itabirito		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA01_20_Chuvosa_x620522_y7759727	Busca ativa				2023-04-20		Brasil	Itabirito		BA01	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA01_20_Chuvosa_x620461_y7759802	Busca ativa				2023-04-20		Brasil	Itabirito		BA01	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA01_20_Chuvosa_x620514_y7759794	Busca ativa				2023-04-20		Brasil	Itabirito		BA01	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA01_20_Chuvosa_x620521_y7759725	Busca ativa				2023-04-20		Brasil	Itabirito		BA01	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA01_20_Chuvosa_x620543_y7759756	Busca ativa				2023-04-20		Brasil	Itabirito		BA01	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
PT02_21_Seca_x_y	Pitfall				2023-07-13		Brasil	Itabirito		PT02	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
PT03_21_Seca_x_y	Pitfall				2023-07-14		Brasil	Itabirito		PT03	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614993_y7758956	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615035_y7758956	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615035_y7758956	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615093_y7758944	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615052_y7758906	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615036_y7758887	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615011_y7758912	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614981_y7758951	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA12_22_chuvosa_x615059_y7758894	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615978_y7759023	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615975_y7759017	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615966_y7759030	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,252006	-43,910827	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614857_y7761165	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614867_y7761195	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614867_y7761195	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614862_y7761174	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,298789	-43,867952	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614856_y7761168	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x614856_y7761161	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,25638	-43,846019	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x615081_y7760987	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,255706	-43,846608	SIRGAS2000
BA13_22_chuvosa_x615088_y7761004	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,255775	-43,8461	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613781_y7760540	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256398	-43,846029	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613783_y7760866	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256117	-43,84582	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613829_y7760605	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263004	-43,889505	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613816_y7760615	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255016	-43,833698	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613823_y7760622	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263958	-43,898958	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263291	-43,899278	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263282	-43,899298	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263651	-43,898969	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263795	-43,899007	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,258508	-43,839848	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,258264	-43,839888	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,257831	-43,83991	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,257479	-43,839999	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,253506	-43,912272	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,252954	-43,912123	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,252908	-43,912066	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,252873	-43,912238	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,253577	-43,912147	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,253703	-43,91206	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,253151	-43,91192	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256152	-43,912139	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,25627	-43,912147	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24867	-43,910563	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248481	-43,910603	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248676	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248666	-43,909836	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24897	-43,91082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24897	-43,91082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24897	-43,91082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248662	-43,91063	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248685	-43,909922	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263686	-43,898902	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263684	-43,8985	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263684	-43,8985	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263789	-43,897944	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264135	-43,898334	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264262	-43,898515	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264262	-43,898515	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264262	-43,898515	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613853_y7760615	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264262	-43,898515	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264262	-43,898515	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264307	-43,898486	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264083	-43,898727	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263859	-43,899025	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263859	-43,899025	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263859	-43,899025	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263859	-43,899025	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263859	-43,899025	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263732	-43,899017	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263498	-43,899076	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263498	-43,899076	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263498	-43,899076	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,264243	-43,898266	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262976	-43,889429	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262976	-43,889429	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262976	-43,889429	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262976	-43,889429	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262976	-43,889429	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263022	-43,889476	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263076	-43,889504	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262959	-43,889591	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,262986	-43,88963	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263384	-43,891082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263384	-43,891082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263384	-43,891082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263384	-43,891082	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263384	-43,891082	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263367	-43,891312	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263367	-43,891312	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263367	-43,891312	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,263367	-43,891312	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,244061	-43,900208	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243719	-43,900374	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243719	-43,900374	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243719	-43,900374	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243737	-43,900345	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900393	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243746	-43,900364	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243746	-43,900364	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243465	-43,900251	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243465	-43,900251	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,242988	-43,900503	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243655	-43,900297	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,24371	-43,900355	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,243773	-43,900354	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,245331	-43,898189	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,245177	-43,898123	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,249448	-43,910606	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,246502	-43,910607	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248858	-43,91015	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248768	-43,910275	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613806_y7760609	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248704	-43,910209	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613801_y7760609	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613723_y7760575	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	Busca ativa				2023-10-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616180_y7759147	Pitfall				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616195_y7759204	Pitfall				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248721	-43,909941	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613613_y7760088	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248766	-43,909921	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613597_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613606_y7760134	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248751	-43,910477	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24869	-43,910831	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248823	-43,910371	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,248823	-43,910419	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249135	-43,911163	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249746	-43,910661	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,261889	-43,88755	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,261373	-43,88741	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253542	-43,912195	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253541	-43,912186	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912339	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613658_y7760102	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253524	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613659_y7760098	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253524	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253524	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253524	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253524	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253533	-43,912329	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253126	-43,912255	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA24_22_chuvosa_x613633_y7760135	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613626_y7759829	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613626_y7759829	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253117	-43,912246	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613605_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613633_y7759821	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613629_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613639_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613641_y7759838	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613645_y7759847	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613655_y7759842	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613655_y7759842	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759838	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759831	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759832	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759832	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759830	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759830	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613671_y7759841	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253331	-43,911795	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253412	-43,911756	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253448	-43,911746	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253692	-43,911648	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253177	-43,911738	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,253116	-43,911997	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256368	-43,911869	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256368	-43,911869	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256368	-43,911869	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255881	-43,912045	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255881	-43,912045	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256387	-43,912099	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256171	-43,912225	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256	-43,912293	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256	-43,912293	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256	-43,912293	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256	-43,912293	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255981	-43,912245	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256017	-43,912187	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256017	-43,912187	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256017	-43,912187	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255953	-43,911977	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255962	-43,911996	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255962	-43,911996	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255989	-43,912015	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255962	-43,911996	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255962	-43,911996	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255962	-43,911996	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255907	-43,91192	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255826	-43,911949	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255826	-43,911949	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255826	-43,911949	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255826	-43,911949	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255798	-43,911902	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255717	-43,911864	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911806	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911835	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911835	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911835	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255744	-43,911835	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255762	-43,911768	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255762	-43,911768	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255797	-43,911701	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25586	-43,911681	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255851	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255851	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25587	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25587	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25577	-43,911615	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255906	-43,9117	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255978	-43,911671	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759773	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759766	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256005	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255987	-43,91168	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256041	-43,911689	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256041	-43,911689	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256041	-43,911689	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620899_y7764059	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620925_y7764048	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620921_y7764063	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620921_y7764063	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620913_y7764072	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620870_y7764032	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620862_y7764026	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620865_y7764014	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620865_y7764014	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620845_y7764011	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620845_y7764011	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620829_y7763996	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620829_y7763996	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620849_y7763976	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	Busca ativa				2023-10-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616205_y7759230	Pitfall				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620798_y7763961	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA05_22_chuvosa_x620869_y7763984	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA23_22_chuvosa_x620595_y7763806	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620333_y7763636	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620288_y7763612	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620281_y7763612	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256106	-43,91189	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619842_y7761981	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619842_y7761981	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619835_y7761982	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619835_y7761982	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619857_y7761980	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619857_y7761980	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256241	-43,911832	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761984	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256386	-43,911869	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761984	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256449	-43,911888	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761981	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761981	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620106_y7762909	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620106_y7762909	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620050_y7762686	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA21_22_chuvosa_x620049_y7762659	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620348_y7763594	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620326_y7763613	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620267_y7763589	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620284_y7763589	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620284_y7763589	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620276_y7763597	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	Busca ativa				2023-10-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA11_22_chuvosa_x621551_y7759796	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621103_y7759660	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,256567	-43,911963	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620503_y7759866	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217264	-43,842786	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620615_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217264	-43,842786	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620585_y7759722	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217264	-43,842786	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620587_y7759725	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217264	-43,842786	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620609_y7759708	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217264	-43,842786	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620609_y7759708	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217219	-43,8427	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620547_y7759768	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217316	-43,84245	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620536_y7759762	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217181	-43,84249	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620545_y7759742	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217181	-43,84249	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620545_y7759742	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,2171	-43,842567	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620519_y7759721	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217064	-43,842529	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620509_y7759697	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217064	-43,842529	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620509_y7759695	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217064	-43,842529	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217464	-43,842976	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217519	-43,843052	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217627	-43,843022	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620546_y7759730	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217627	-43,843022	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217656	-43,843214	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217656	-43,843214	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217792	-43,843366	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217792	-43,843366	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217972	-43,843173	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217552	-43,842602	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217552	-43,842602	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217552	-43,842602	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217552	-43,842602	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,217552	-43,842602	SIRGAS2000
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,261138	-43,887316	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621173_y7759553	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,21811	-43,84366	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,217898	-43,842982	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,219523	-43,845593	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221076	-43,848089	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621163_y7759516	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221295	-43,848518	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621163_y7759516	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221296	-43,848585	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621130_y7759610	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621131_y7759603	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621136_y7759603	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621117_y7759650	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA22_22_chuvosa_x621124_y7759682	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621862_y7759824	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621561_y7759816	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621582_y7759832	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236023	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236059	-43,852679	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236059	-43,852679	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,23605	-43,852746	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,23605	-43,852746	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236067	-43,852535	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621492_y7759876	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236067	-43,852535	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621491_y7759875	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236032	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621482_y7759869	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236032	-43,852689	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236059	-43,852727	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236059	-43,852727	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236535	-43,853671	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621532_y7759771	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236535	-43,853671	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621550_y7759771	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236535	-43,853671	SIRGAS2000
BA11_22_chuvosa_x621593_y7759837	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,236535	-43,853671	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621891_y7761757	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,236535	-43,853671	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621901_y7761750	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,235219	-43,852704	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621850_y7761787	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,235219	-43,852704	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621904_y7761735	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,235219	-43,852704	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA03_22_chuvosa_x621928_y7761738	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,227658	-43,850213	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621832_y7761714	Busca ativa				2023-10-05		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,227658	-43,850213	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616204_y7759230	Pitfall				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,229676	-43,850735	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616183_y7759147	Pitfall				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,229984	-43,850857	SIRGAS2000
PT03_22_chuvosa_x616184_y7759146	Pitfall				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT03	-20,229984	-43,850857	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621813_y7761755	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,229984	-43,850857	SIRGAS2000
BA03_22_chuvosa_x621875_y7761688	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,22992	-43,850742	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221454	-43,847943	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619810_y7762030	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA10_22_chuvosa_x619800_y7762143	Busca ativa				2023-10-06		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA01_23__x620607_y7759718	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,221445	-43,847952	SIRGAS2000
BA01_23__x620607_y7759718	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,221383	-43,848106	SIRGAS2000
BA01_23__x620607_y7759718	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,221383	-43,848106	SIRGAS2000
BA01_23__x620607_y7759718	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,221383	-43,848106	SIRGAS2000
BA22_23__x621116_y7759631	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221383	-43,848106	SIRGAS2000
BA22_23__x621116_y7759631	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221383	-43,848106	SIRGAS2000
BA22_23__x621116_y7759631	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA22	-20,221284	-43,848155	SIRGAS2000
BA11_23__x621587_y7759844	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,221051	-43,848405	SIRGAS2000
BA11_23__x621587_y7759844	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,221051	-43,848405	SIRGAS2000
#N/D	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA04	-20,221051	-43,848405	SIRGAS2000
#N/D	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA04	-20,221167	-43,848289	SIRGAS2000
#N/D	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA04	-20,221167	-43,848289	SIRGAS2000
#N/D	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA04	-20,221167	-43,848289	SIRGAS2000
#N/D	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA04	-20,221505	-43,848718	SIRGAS2000
BA03_23__x622077_y7761526	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,221641	-43,848822	SIRGAS2000
BA03_23__x622077_y7761526	Busca ativa				2024-01-08		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,221641	-43,848822	SIRGAS2000
BA23_23__x620642_y7763833	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,221641	-43,848822	SIRGAS2000
BA23_23__x620642_y7763833	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,221503	-43,848555	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221503	-43,848555	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221432	-43,848632	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221228	-43,847887	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221228	-43,847887	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221228	-43,847887	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221228	-43,847887	SIRGAS2000
BA06_23__x620412_y7763556	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,221228	-43,847887	SIRGAS2000
BA21_23__x619953_y7762703	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA21_23__x619953_y7762703	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA21_23__x619953_y7762703	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA21_23__x619953_y7762703	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA10_23__x619795_y7762074	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA10_23__x619795_y7762074	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA10	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA05_23__x620905_y7764015	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA05_23__x620905_y7764015	Busca ativa				2024-01-09		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA24_23__x613592_y7760111	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,221219	-43,847887	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255692	-43,836173	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256949	-43,840453	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255126	-43,846211	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256456	-43,845128	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256421	-43,845416	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256394	-43,845397	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256546	-43,845185	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256546	-43,845185	SIRGAS2000
BA25_23__x613549_y7759847	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256008	-43,845783	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256063	-43,845888	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256243	-43,8458	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256243	-43,8458	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256435	-43,846048	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256652	-43,846142	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,25667	-43,846142	SIRGAS2000
BA28_23__x613841_y7760509	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,256534	-43,846124	SIRGAS2000
BA13_23__x615086_y7760986	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,256534	-43,846124	SIRGAS2000
BA13_23__x615086_y7760986	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,256534	-43,846124	SIRGAS2000
BA13_23__x615086_y7760986	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,256352	-43,84579	SIRGAS2000
BA13_23__x615086_y7760986	Busca ativa				2024-01-10		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_23__x615088_y7758778	Busca ativa				2024-01-11		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_23__x615088_y7758778	Busca ativa				2024-01-11		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_23__x615088_y7758778	Busca ativa				2024-01-11		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA07_23__x615994_y7759043	Busca ativa				2024-01-11		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA07_23__x615994_y7759043	Busca ativa				2024-01-11		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615974_y7759054	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x614971_y7758997	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615114_y7758960	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615120_y7758959	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615120_y7758959	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,256457	-43,84533	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615118_y7759006	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,257911	-43,839775	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615061_y7758905	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,258047	-43,839784	SIRGAS2000
BA12_24_seca_x615019_y7758916	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA12	-20,258047	-43,839784	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615919_y7759012	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,258047	-43,839784	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615797_y7758995	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,258246	-43,839869	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615792_y7758990	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,258246	-43,839869	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615827_y7759000	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,257399	-43,840191	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615827_y7759000	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,257462	-43,840181	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615827_y7759000	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,257462	-43,840133	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615827_y7759000	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,257038	-43,840318	SIRGAS2000
BA07_24_seca_x615827_y7759000	busca ativa				2024-04-01		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA07	-20,256749	-43,840253	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255419	-43,833198	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25551	-43,836079	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255364	-43,835879	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255356	-43,835984	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255356	-43,835984	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255356	-43,835984	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255356	-43,835984	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,254973	-43,836743	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,254982	-43,836753	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255037	-43,836839	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255413	-43,836424	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255413	-43,836424	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255413	-43,836424	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255919	-43,836353	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255918	-43,836181	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255319	-43,835774	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,237953	-43,83305	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,238016	-43,832954	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,237685	-43,833445	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,238151	-43,832925	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,238123	-43,832695	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,238346	-43,833612	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,261138	-43,887326	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,261889	-43,887521	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,261898	-43,887512	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,237976	-43,833797	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,238578	-43,833199	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,236275	-43,852582	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,236275	-43,852582	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,236275	-43,852582	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,23596	-43,852727	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,23596	-43,852727	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,23596	-43,852727	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,235618	-43,852988	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,234598	-43,853092	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256456	-43,845205	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256456	-43,845205	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256456	-43,845205	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,256456	-43,845205	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25721	-43,840326	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25721	-43,840326	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,25721	-43,840326	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255256	-43,835832	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,255256	-43,835832	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	#N/D	#N/D	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,240028	-43,831254	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,240028	-43,831254	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,219277	-43,845145	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,219277	-43,845145	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA25	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,221794	-43,847328	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,229529	-43,851664	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,229529	-43,851664	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,229529	-43,851664	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,229529	-43,851664	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,235222	-43,853135	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,235222	-43,853135	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,217616	-43,84264	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,217616	-43,84264	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613655_y7760107	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760091	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,253335	-43,912388	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,255723	-43,912783	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613638_y7760113	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,249724	-43,910029	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24534	-43,898141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24534	-43,898141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24534	-43,898141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,24534	-43,898141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,265289	-43,897981	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,265289	-43,897981	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,265289	-43,897981	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,26284	-43,889324	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613604_y7760095	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,26284	-43,889324	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,262742	-43,889516	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263317	-43,899115	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263643	-43,897744	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263652	-43,897686	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263652	-43,897686	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263227	-43,897709	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,264143	-43,898248	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,264046	-43,898651	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263124	-43,89004	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263285	-43,891207	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263331	-43,891255	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263238	-43,89092	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263238	-43,89092	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263238	-43,89092	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263238	-43,89092	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,263238	-43,89092	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA24_24_seca_x613660_y7760081	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA24	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,2558	-43,912141	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613824_y7760613	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613827_y7760621	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613825_y7760596	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA28_24_seca_x613759_y7760603	busca ativa				2024-04-02		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA28	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
PT4_24_seca_x615118_y7764994	pitfall				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT4	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
PT4_24_seca_x615118_y7764994	pitfall				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		PT4	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA05_24_seca_x620812_y7763962	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620357_y7763675	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620387_y7763576	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA21_24_seca_x620158_y7762895	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA21_24_seca_x620041_y7762696	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA21_24_seca_x620340_y7763344	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA21	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620365_y7763631	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620343_y7763715	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620339_y7763719	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620339_y7763719	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620363_y7763786	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620363_y7763786	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620385_y7763793	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620382_y7763790	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,255818	-43,912151	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620346_y7763593	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA06_24_seca_x620305_y7763631	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA06	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620601_y7763821	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620581_y7763833	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253367	-43,911785	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253512	-43,911736	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA23_24_seca_x620606_y7763846	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA23	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA05_24_seca_x620912_y7764078	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA05_24_seca_x620868_y7764033	busca ativa				2024-04-03		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA05	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622006_y7761654	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253314	-43,911948	SIRGAS2000
BA03_24_seca_x622059_y7761534	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA03	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA11_24_seca_x621563_y7759798	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA11	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620582_y7759741	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620483_y7759876	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620512_y7759701	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620512_y7759701	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620512_y7759701	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA01_24_seca_x620512_y7759701	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA01	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA13_24_seca_x614867_y7761181	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA13_24_seca_x614868_y7761183	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA13_24_seca_x614866_y7761188	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
BA13_24_seca_x614865_y7761237	busca ativa				2024-04-04		Brasil	Itabirito/Nova Lima		BA13	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
CND04_1__x616210_y7759173	Busca ativa				2022-08-22		Brasil	Itabirito		CND04	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253479	-43,912272	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_1__x615928_y7761727	Busca ativa				2022-08-23		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND02_1__x621986_y7761625	Busca ativa				2022-08-25		Brasil	Itabirito		CND02	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND02_1__x621986_y7761625	Busca ativa				2022-08-25		Brasil	Itabirito		CND02	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
PIT_1__x-_y-	Pitfall				2022-09-02		Brasil	Itabirito		PIT	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
PIT_1__x-_y-	Pitfall				2022-09-02		Brasil	Itabirito		PIT	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,253602	-43,911735	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND03_2__x615928_y7761727	Busca ativa				2023-03-28		Brasil	Itabirito		CND03	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND02_2__x621986_y7761625	Busca ativa				2023-03-29		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND02_2__x621986_y7761625	Busca ativa				2023-03-29		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND02_2__x621986_y7761625	Busca ativa				2023-03-29		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
CND02_2__x621986_y7761625	Busca ativa				2023-03-29		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248786	-43,910199	SIRGAS2000
CND04_3__x616210_y7759173	Busca ativa				2023-07-18		Brasil	Itabirito		CND04	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND01_3__x620332_y7763614	Busca ativa				2023-07-19		Brasil	Itabirito		CND01	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND01_3__x620332_y7763614	Busca ativa				2023-07-19		Brasil	Itabirito		CND01	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND01_3__x620332_y7763614	Busca ativa				2023-07-19		Brasil	Itabirito		CND01	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248713	-43,91017	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,248939	-43,910188	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,24888	-43,91082	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,209127	-43,89809	SIRGAS2000
CND02_4__x621986_y7761625	Busca ativa				2024-03-11		Brasil	Itabirito		CND02	-20,209127	-43,89809	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,2181	-43,843526	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,220722	-43,847862	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221614	-43,847568	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,227781	-43,849715	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,229587	-43,850822	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,223713	-43,848003	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221119	-43,847782	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,220361	-43,847999	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,220326	-43,848037	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,220326	-43,848037	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219719	-43,847812	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219719	-43,847812	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219654	-43,847602	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219681	-43,84763	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221463	-43,847962	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,221123	-43,848357	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219388	-43,845536	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,21928	-43,845729	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,219161	-43,84549	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,217046	-43,842577	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,217455	-43,842995	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND01_4__x620332_y7763614	Busca ativa				2024-03-12		Brasil	Itabirito		CND01	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,238877	-43,831943	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,239957	-43,831427	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,255673	-43,836058	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,25625	-43,845446	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,255036	-43,846403	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,256616	-43,846113	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,256616	-43,846113	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,256616	-43,846113	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,256616	-43,846113	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,243592	-43,90025	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,243573	-43,900241	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,243528	-43,90026	SIRGAS2000
CND03_4__x615928_y7761727	Busca ativa				2024-03-14		Brasil	Itabirito		CND03	-20,243086	-43,900273	SIRGAS2000
C1_FF01_SECA_Rio das velhas_BAD	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-10	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,263035	-43,897317	WGS84
C1_FF01_SECA_Rio das velhas_BAN	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-10	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,263035	-43,897317	WGS84
C1_FC06_SECA_Rio das velhas_BAD	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-11	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,2459	-43,848806	WGS84
C1_FC06_SECA_Rio das velhas_BAN	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-11	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,238941	-43,832182	WGS84
C1_FF03_SECA_Rio das velhas_BAD	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-11	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,238941	-43,832182	WGS84
C1_FF03_SECA_Rio das velhas_BAN	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2025-06-13	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,238598	-43,882106	WGS84
C1_FC04_SECA_Rio das velhas_BAD	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-03-05	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,263913	-43,898958	WGS84
C1_FC04_SECA_Rio das velhas_BAN	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-03-08	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,278518	-43,893924	WGS84
C1_FC05_SECA_Rio das velhas_BAD	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-03-08	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,280774	-43,902123	WGS84
C1_FC05_SECA_Rio das velhas_BAN	Busca ativa noturna	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-07-17	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,263913	-43,898958	WGS84
C1_FF02_SECA_Rio das velhas_BAD	Encontro Ocasional	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-04-03	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,279926	-43,893722	WGS84
C1_FF02_SECA_Rio das velhas_BAN	Encontro Ocasional	2 orbsevadores por h	2	hora	2024-04-03	-	Brasil	Itabirito	Bacia Rio das velhas		-20,279926	-43,893722	WGS84

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1626	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1627	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1628	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1629	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1630	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1631	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1632	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1633	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1634	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1635	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1636	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1637	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1638	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1639	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1640	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1641	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1642	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1643	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1644	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1645	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1646	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1647	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1648	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1649	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1650	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1651	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1652	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1653	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereneca Pombal, Haddad & Kasahara, 1995	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1654	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereneca Pombal, Haddad & Kasahara, 1996	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1655	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereneca Pombal, Haddad & Kasahara, 1997	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1656	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereneca Pombal, Haddad & Kasahara, 1998	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1657	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereneca Pombal, Haddad & Kasahara, 1999	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1658	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1659	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1660	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1661	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA11_19_Chuvosa_x621566_y7759829	1662	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	1663	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	1664	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA03_19_Chuvosa_x622069_y7761733	1665	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1666	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1667	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1668	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1669	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1670	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1671	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1672	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1673	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1674	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1675	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1676	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1677	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1678	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1679	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1680	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1681	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1682	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1683	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1684	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1685	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1686	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1687	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1688	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1689	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1690	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1691	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1692	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1693	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1694	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1695	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1696	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1697	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1698	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1699	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1700	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1701	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1702	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1703	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1704	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1705	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1706	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1707	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1708	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1709	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1710	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1711	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1712	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1713	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1714	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1715	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1716	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1717	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1718	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1719	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1720	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1721	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1722	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1723	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1724	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1725	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1997	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1726	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1998	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1727	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1999	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1728	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2000	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1729	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1730	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2002	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1731	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2003	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1732	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2004	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1733	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2005	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1734	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2006	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1735	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2007	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1736	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2008	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA28_19_Chuvosa_x613764_y7760616	1737	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1738	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1739	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1740	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1741	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1742	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1743	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1744	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1745	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1746	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1747	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1748	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1749	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1750	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1751	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1752	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1753	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1754	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1755	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1756	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1757	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1758	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1759	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1760	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1761	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1762	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1763	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1764	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1765	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1766	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1767	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1768	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1769	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1770	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1771	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1772	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1773	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1774	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1775	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1776	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1777	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1778	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1779	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1780	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1781	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1782	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1783	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1784	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1785	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1786	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1787	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1788	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1789	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1790	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1791	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1792	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1793	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1794	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1795	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1796	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1797	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1798	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1799	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1800	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1801	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1802	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1803	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1804	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1805	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1806	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1807	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1808	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1809	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1810	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1811	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1812	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1813	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1814	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1815	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1816	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1817	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1818	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1819	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Siphonops annulatus (Mikan, 1822)	Animalia	Chordata	Amphibia	Gymnophiona	Siphonopidae	espécie		Pedro Prado	1	indeterminado	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1820	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1821	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1822	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1823	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1824	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1825	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1826	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1827	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1828	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1829	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1830	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1831	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1832	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA24_19_Chuvosa_x613662_y7760157	1833	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1834	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1835	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1836	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1837	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1838	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1839	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1840	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1841	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1842	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1843	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1844	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1845	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1846	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1847	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1848	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1849	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1850	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1851	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1852	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1853	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1854	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1855	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1856	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1857	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1858	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1859	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1860	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1861	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1862	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1863	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1864	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1865	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1866	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1867	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1868	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1869	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1870	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1871	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1872	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1873	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1874	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1875	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1876	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1877	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1878	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1879	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1880	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1881	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1882	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1883	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1884	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1885	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1886	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1887	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1888	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1889	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1890	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1891	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1892	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1893	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1894	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1895	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1896	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1897	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1898	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1899	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1900	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1901	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1902	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1903	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1904	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1905	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1906	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1907	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1908	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1909	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1910	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1911	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1912	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1913	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1914	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1915	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1916	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1917	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1918	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1919	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1920	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1921	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1922	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1923	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1924	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1925	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1926	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1927	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1928	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1929	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA25_19_Chuvosa_x613756_y7760257	1930	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
-_19_Chuvosa_x-_y-	1979	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Pedro Prado	1	indeterminado	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1931	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1932	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1933	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1934	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1935	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1936	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1937	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1938	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1939	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1940	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1941	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1942	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1943	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1944	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1945	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1946	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1947	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1948	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1949	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1950	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1951	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1952	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1953	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1954	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1955	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1956	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1957	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1958	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1959	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1960	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1961	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1962	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1963	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1964	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1965	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1966	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1967	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1968	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1969	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1970	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1971	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1972	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1973	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1974	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1975	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1976	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1977	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA27_19_Chuvosa_x618199_y7755049	1978	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	macho	adulto			
BA22_20_Chuvosa_x621165_y7759487	1993	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA22_20_Chuvosa_x621161_y7759514	1994	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA22_20_Chuvosa_x621159_y7759562	1995	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA22_20_Chuvosa_x621150_y7759601	1996	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA07_20_Chuvosa_x615975_y7759025	1986	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA11_20_Chuvosa_x621810_y7759869	1987	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613604_y7760092	1997	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613620_y7760153	1998	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613626_y7760158	1999	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613608_y7760162	2000	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613617_y7760084	2001	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613626_y7760070	2002	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA24_20_Chuvosa_x613641_y7760131	2003	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA25_20_Chuvosa_x613616_y7759799	2004	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA25_20_Chuvosa_x613615_y7759786	2005	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613786_y7760626	2006	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613782_y7760647	2007	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613851_y7760625	2008	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613862_y7760626	2009	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	2010	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	2011	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613759_y7760593	2012	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613779_y7760627	2013	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA28_20_Chuvosa_x613853_y7760624	2014	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA12_20_Chuvosa_x614987_y7758926	1988	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA12_20_Chuvosa_x614954_y7759000	1989	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA12_20_Chuvosa_x614952_y779001	1990	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA12_20_Chuvosa_x614986_y7758960	1991	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA12_20_Chuvosa_x614982_y7758944	1992	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA01_20_Chuvosa_x620522_y7759727	1981	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA01_20_Chuvosa_x620461_y7759802	1982	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA01_20_Chuvosa_x620514_y7759794	1983	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA01_20_Chuvosa_x620521_y7759725	1984	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
BA01_20_Chuvosa_x620543_y7759756	1985	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Gabriela Rodrigues	1	indeterminado	adulto			
PT02_21_Seca_x_y	2015	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
PT03_21_Seca_x_y	2016	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
BA12_22_chuvosa_x614993_y7758956	2017	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615035_y7758956	2018	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615035_y7758956	2019	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615093_y7758944	2020	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615052_y7758906	2021	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	2022	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	2023	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	2024	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	2025	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615033_y7758892	2026	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615036_y7758887	2027	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615011_y7758912	2028	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2029	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2030	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2031	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2032	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2033	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2034	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614980_y7758937	2035	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614981_y7758951	2036	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	2037	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	2038	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x614975_y7758977	2039	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_22_chuvosa_x615059_y7758894	2040	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	2041	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	2042	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	2043	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	2044	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615983_y7759028	2045	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615978_y7759023	2046	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615975_y7759017	2047	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615966_y7759030	2048	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2049	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2050	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2051	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2052	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2053	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2054	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2055	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2056	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615962_y7759027	2057	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	2058	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	2059	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	2060	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	2061	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615810_y7758984	2062	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	2063	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	2064	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	2065	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_22_chuvosa_x615786_y7758986	2066	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2067	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2068	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2069	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2070	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2071	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2072	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2073	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2074	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614871_y7761129	2075	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	2076	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	2077	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614854_y7761167	2078	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614857_y7761165	2079	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Pithecopus ayeaye Lutz, 1966	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2080	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2081	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2082	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2083	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2084	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2085	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2086	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2087	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2088	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2089	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614852_y7761168	2090	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	2091	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	2092	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614855_y7761164	2093	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614867_y7761195	2094	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614867_y7761195	2095	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2096	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2097	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2098	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2099	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2100	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614841_y7761248	2101	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614862_y7761174	2102	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614856_y7761168	2103	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x614856_y7761161	2104	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x615081_y7760987	2105	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_22_chuvosa_x615088_y7761004	2106	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613781_y7760540	2107	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613783_y7760866	2108	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613829_y7760605	2109	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613816_y7760615	2110	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613823_y7760622	2111	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2112	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2113	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2114	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2115	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2116	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2117	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2118	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2119	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2120	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2121	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2122	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2123	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2124	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2125	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2126	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2127	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2128	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2129	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2130	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2131	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2132	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2133	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2134	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2135	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2136	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2137	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2138	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2139	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2140	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2141	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2142	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2143	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2144	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2145	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2146	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613851_y7760620	2147	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613853_y7760615	2148	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2149	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2150	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2151	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2152	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2153	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2154	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2155	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2156	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2157	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2158	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2159	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2160	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2161	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2162	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2163	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2164	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2165	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2166	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2167	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2168	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2169	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2170	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2171	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2172	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2173	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2174	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2175	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2176	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2177	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2178	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2179	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2180	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2181	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2182	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2183	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2184	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2185	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613795_y7760617	2186	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2187	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2188	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2189	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2190	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2191	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2192	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2193	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2194	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2195	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2196	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2197	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2198	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2199	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2200	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2201	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2202	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2203	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2204	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2205	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2206	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2207	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2208	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2209	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2210	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2211	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2212	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2213	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2214	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2215	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2216	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2217	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2218	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2219	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2220	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2221	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2222	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2223	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2224	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2225	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2226	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2227	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2228	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2229	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2230	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2231	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2232	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613758_y7760624	2233	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613806_y7760609	2234	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613801_y7760609	2235	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613723_y7760575	2236	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2237	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2238	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2239	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2240	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2241	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2242	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2243	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2244	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2245	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2246	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2247	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2248	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2249	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2250	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_22_chuvosa_x613775_y7760507	2251	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616180_y7759147	2252	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616195_y7759204	2253	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2255	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2256	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2257	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2258	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2259	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2260	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2261	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2262	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2263	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2264	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2265	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2266	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2267	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2268	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2269	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2270	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613612_y7760088	2271	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613613_y7760088	2272	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613597_y7760089	2273	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	2274	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	2275	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	2276	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	2277	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760090	2278	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2279	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2280	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2281	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2282	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2283	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2284	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2285	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2286	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2287	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2288	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2289	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2290	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2291	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2292	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2293	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2294	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2295	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2296	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2297	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2298	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2299	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2300	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2301	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2302	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613598_y7760089	2303	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613606_y7760134	2304	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2305	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2306	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2307	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2308	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2309	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2310	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2311	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2312	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2313	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2314	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2315	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2316	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2317	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2318	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2319	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2320	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2321	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2322	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2323	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2324	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2325	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2326	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2327	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2328	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2329	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2330	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2331	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2332	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2333	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2334	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2335	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2336	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613607_y7760135	2337	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2338	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2339	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2340	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2341	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2342	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2343	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2344	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2345	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2346	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2347	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2348	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2349	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2350	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2351	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2352	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2353	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2354	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2355	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2356	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2357	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2358	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2359	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2360	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2361	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2362	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2363	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2364	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2365	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2366	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2367	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2368	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2369	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2370	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2371	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2372	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2373	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2374	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2375	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2376	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2377	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2378	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2379	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2380	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2381	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2382	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2383	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2384	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2385	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2386	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2387	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2388	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2389	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2390	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2391	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2392	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2393	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2394	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2395	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613654_y7760111	2396	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613658_y7760102	2397	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613659_y7760098	2398	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2399	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2400	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2401	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2402	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2403	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2404	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2405	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2406	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2407	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2408	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2409	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2410	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2411	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2412	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2413	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2414	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2415	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2416	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613669_y7760071	2417	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2418	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2419	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2420	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2421	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2422	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2423	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2424	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2425	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2426	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2427	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2428	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2429	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2430	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613660_y7760128	2431	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_22_chuvosa_x613633_y7760135	2432	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	2433	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	2434	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759775	2435	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613626_y7759829	2436	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613626_y7759829	2437	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2438	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2439	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2440	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2441	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2442	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2443	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2444	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613620_y7759773	2445	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2446	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2447	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2448	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2449	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2450	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2451	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2452	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2453	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2454	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2455	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613607_y7759797	2456	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	2458	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	2459	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	2460	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613600_y7759816	2461	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613605_y7759818	2462	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	2463	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	2464	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613611_y7759814	2465	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613633_y7759821	2466	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	2467	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	2468	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613629_y7759817	2469	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	2470	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	2471	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613631_y7759820	2472	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613639_y7759826	2473	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	2474	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	2475	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	2476	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613636_y7759835	2477	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613641_y7759838	2478	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613645_y7759847	2479	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2480	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2481	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2482	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2483	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2484	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2485	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2486	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2487	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2488	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613651_y7759844	2489	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	2490	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	2491	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	2492	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759844	2493	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613655_y7759842	2494	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613655_y7759842	2495	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759838	2496	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759831	2497	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759832	2498	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759832	2499	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759830	2500	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759830	2501	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613671_y7759841	2502	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2503	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2504	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2505	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2506	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2507	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2508	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2509	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2510	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2511	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2512	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2513	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2514	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2515	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2516	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2517	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2518	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2519	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2520	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2521	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2522	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2523	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2524	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2525	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2526	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2527	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2528	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2529	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2530	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2531	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2532	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2533	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2534	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2535	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2536	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2537	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2538	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2539	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2540	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2541	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613662_y7759826	2542	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2546	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2547	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2548	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2549	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2550	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2551	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2552	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2553	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2554	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2555	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2556	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2557	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2558	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613665_y7759818	2559	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2560	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2561	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2562	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2563	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2564	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2565	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2566	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2567	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2568	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2569	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2570	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2571	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2572	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2573	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2574	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2575	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2576	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2577	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2578	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2579	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2580	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2581	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2582	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2583	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2584	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2585	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2586	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2587	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2588	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2589	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2590	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2591	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2592	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2593	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2594	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2595	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2596	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2597	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2598	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2599	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2600	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2601	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2602	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2603	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2604	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2605	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2606	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2607	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2608	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2609	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2610	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2611	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2612	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2613	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2622	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2623	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2624	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2625	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2626	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2627	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2628	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2629	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2630	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2631	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2632	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2633	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2634	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2635	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2636	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2637	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2638	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2639	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2640	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2641	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2642	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2643	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2644	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2645	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2646	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759815	2647	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2648	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2649	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2650	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2651	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2652	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2653	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613664_y7759817	2654	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	2655	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	2656	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613663_y7759811	2657	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2658	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2659	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2660	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2661	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2662	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2663	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2664	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2665	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2666	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2667	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2668	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2669	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2670	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2671	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2672	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2673	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2674	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2675	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2676	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2677	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2678	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2679	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2680	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2681	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2682	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2683	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2684	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2685	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2686	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2687	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2688	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2689	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2690	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2691	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2692	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2693	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2694	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2695	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2696	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2697	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2698	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2699	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2700	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2701	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2702	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2703	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2704	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2705	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2706	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2707	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2708	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2709	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2710	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2711	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2712	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2713	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2714	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2715	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2716	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2717	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2718	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2719	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2720	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2721	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2722	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2723	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2724	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2725	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2726	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2727	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2728	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2729	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2730	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2731	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2732	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2733	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2734	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2735	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2736	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2737	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2738	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759804	2739	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2740	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2741	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2742	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2743	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2744	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613648_y7759789	2745	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613644_y7759773	2746	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613642_y7759766	2747	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2748	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2749	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2750	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2751	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2752	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2753	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2754	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2755	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2756	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2757	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2758	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2759	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2760	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2761	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2762	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2763	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2764	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2765	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2766	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2767	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2768	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2769	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2770	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2771	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2772	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2773	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2774	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2775	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2776	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2777	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2778	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2779	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2780	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2781	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2782	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2783	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2784	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2785	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2786	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2787	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2788	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2789	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2790	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2791	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2792	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2793	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2794	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2795	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2796	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2797	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2798	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2799	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2800	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2801	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2802	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2803	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2804	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2805	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2806	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2807	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2808	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2809	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2810	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2811	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2812	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2813	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2814	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2815	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2816	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2817	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2818	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2819	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_22_chuvosa_x613634_y7759753	2820	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	2821	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	2822	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	2823	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	2824	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620890_y7764054	2825	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620899_y7764059	2826	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620925_y7764048	2827	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620921_y7764063	2828	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620921_y7764063	2829	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620913_y7764072	2830	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	2831	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	2832	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620917_y7764076	2833	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620870_y7764032	2834	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620862_y7764026	2835	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA05_22_chuvosa_x620865_y7764014	2836	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620865_y7764014	2837	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620845_y7764011	2838	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620845_y7764011	2839	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620829_y7763996	2840	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620829_y7763996	2841	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620849_y7763976	2842	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	2843	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	2844	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	2845	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	2846	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620909_y7764022	2847	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616205_y7759230	2848	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620798_y7763961	2851	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_22_chuvosa_x620869_y7763984	2852	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA23_22_chuvosa_x620595_y7763806	2853	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA06_22_chuvosa_x620333_y7763636	2854	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA06_22_chuvosa_x620288_y7763612	2855	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA06_22_chuvosa_x620281_y7763612	2856	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2859	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2860	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2861	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2862	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2863	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2864	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2865	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761985	2866	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619842_y7761981	2867	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619842_y7761981	2868	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619835_y7761982	2869	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619835_y7761982	2870	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619857_y7761980	2871	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619857_y7761980	2872	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761984	2873	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619841_y7761984	2874	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	fêmea	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761981	2875	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761981	2876	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	2877	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	2878	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	2879	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	2880	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619738_y7761929	2881	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	2882	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	2883	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619840_y7762074	2884	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620106_y7762909	2885	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620106_y7762909	2886	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620050_y7762686	2887	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus cunicularius Sazima and Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	2888	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	2889	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620037_y7762652	2890	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_22_chuvosa_x620049_y7762659	2891	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620348_y7763594	2892	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2893	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2894	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2895	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2896	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2897	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2898	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2899	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620347_y7763595	2900	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	2901	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	2902	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	2903	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	2904	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620331_y7763602	2905	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620326_y7763613	2906	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	2907	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	2908	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620300_y7763639	2909	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	2910	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	2911	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620312_y7763626	2912	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620267_y7763589	2913	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	2914	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	2915	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	2916	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620256_y7763574	2917	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620284_y7763589	2918	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620284_y7763589	2919	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620276_y7763597	2920	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	2921	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	2922	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	2923	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	2924	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763619	2925	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2926	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2927	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2928	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2929	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2930	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2931	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2932	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2933	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2934	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2935	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2936	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2937	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2938	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2939	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2940	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2941	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2942	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2943	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2944	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_22_chuvosa_x620354_y7763620	2945	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621551_y7759796	2946	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	espécie		Angélica Gomes	1	fêmea	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621103_y7759660	2948	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620503_y7759866	2949	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620615_y7759718	2950	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA01_22_chuvosa_x620585_y7759722	2951	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620587_y7759725	2952	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620609_y7759708	2953	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620609_y7759708	2954	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620547_y7759768	2955	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620536_y7759762	2956	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620545_y7759742	2957	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620545_y7759742	2958	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620519_y7759721	2959	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620509_y7759697	2960	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620509_y7759695	2961	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	2962	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	2963	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620511_y7759710	2964	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620546_y7759730	2965	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2966	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2967	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2968	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2969	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2970	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2971	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2972	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2973	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2974	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2975	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_22_chuvosa_x620594_y7759718	2976	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621173_y7759553	2977	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	2978	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	2979	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621172_y7759538	2980	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621163_y7759516	2981	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621163_y7759516	2982	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621130_y7759610	2983	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621131_y7759603	2984	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621136_y7759603	2985	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621117_y7759650	2986	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA22_22_chuvosa_x621124_y7759682	2987	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621862_y7759824	2988	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621561_y7759816	2989	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621582_y7759832	2990	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	2991	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	2992	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	2993	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	2994	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621571_y7759833	2995	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621492_y7759876	2996	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax pereretca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621491_y7759875	2997	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621482_y7759869	2998	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	2999	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	3000	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621525_y7759827	3001	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621532_y7759771	3002	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621550_y7759771	3003	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_22_chuvosa_x621593_y7759837	3004	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621891_y7761757	3011	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621901_y7761750	3012	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621850_y7761787	3013	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621904_y7761735	3014	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621928_y7761738	3015	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621832_y7761714	3016	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616204_y7759230	3022	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616183_y7759147	3023	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
PT03_22_chuvosa_x616184_y7759146	3024	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Bianca Adão	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621813_y7761755	3025	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_22_chuvosa_x621875_y7761688	3026	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	3028	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	3029	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619852_y7761957	3030	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	3031	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	3032	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619837_y7761992	3033	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619810_y7762030	3034	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA10_22_chuvosa_x619800_y7762143	3035	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_23__x620607_y7759718	3036	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA01_23__x620607_y7759718	3037	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA01_23__x620607_y7759718	3038	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA01_23__x620607_y7759718	3039	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA22_23__x621116_y7759631	3040	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA22_23__x621116_y7759631	3041	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA22_23__x621116_y7759631	3042	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA11_23__x621587_y7759844	3043	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA11_23__x621587_y7759844	3044	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
#N/D	3045	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
#N/D	3046	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
#N/D	3047	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
#N/D	3048	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
#N/D	3049	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA03_23__x622077_y7761526	3051	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA03_23__x622077_y7761526	3052	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA03_23__x622077_y7761526	3053	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA23_23__x620642_y7763833	3054	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA23_23__x620642_y7763833	3055	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3056	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3057	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3058	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3059	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3060	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3062	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA06_23__x620412_y7763556	3063	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA21_23__x619953_y7762703	3064	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus cunicularius Sazima and Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA21_23__x619953_y7762703	3065	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Pseudopaludicola murundu (Toledo, Siqueira, Duarte, Veiga-Menoncello, Recco-Pimentel & Haddad, 2010)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA21_23__x619953_y7762703	3066	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA21_23__x619953_y7762703	3067	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA10_23__x619795_y7762074	3068	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA10_23__x619795_y7762074	3069	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Pseudopaludicola murundu (Toledo, Siqueira, Duarte, Veiga-Menoncello, Recco-Pimentel & Haddad, 2010)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA05_23__x620905_y7764015	3070	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA05_23__x620905_y7764015	3071	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3072	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3073	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3074	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3075	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3076	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3077	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3078	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3079	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Pseudopaludicola murundu (Toledo, Siqueira, Duarte, Veiga-Menoncello, Recco-Pimentel & Haddad, 2010)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA24_23__x613592_y7760111	3080	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA24_23__x613592_y7760111	3081	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3082	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3083	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3084	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3085	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3086	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3087	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3088	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3089	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3090	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana lundii (Burmeister, 1856)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3091	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA25_23__x613549_y7759847	3092	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3093	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3094	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3095	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3096	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3097	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3098	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA28_23__x613841_y7760509	3099	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA13_23__x615086_y7760986	3100	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA13_23__x615086_y7760986	3101	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA13_23__x615086_y7760986	3102	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA13_23__x615086_y7760986	3103	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA12_23__x615088_y7758778	3104	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA12_23__x615088_y7758778	3105	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA12_23__x615088_y7758778	3106	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA07_23__x615994_y7759043	3107	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA07_23__x615994_y7759043	3108	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Nilo Genelhu Bittencourt	1	indeterminado	adulto			
BA07_24_seca_x615974_y7759054	3109	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x614971_y7758997	3110	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA12_24_seca_x615114_y7758960	3111	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x615120_y7758959	3112	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x615120_y7758959	3113	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x615118_y7759006	3114	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x615061_y7758905	3115	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA12_24_seca_x615019_y7758916	3116	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_24_seca_x615919_y7759012	3119	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie:Atractus pantostictus (Fernandes & Puorto, 1930	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_24_seca_x615797_y7758995	3120	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_24_seca_x615792_y7758990	3121	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA07_24_seca_x615827_y7759000	3122	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_24_seca_x615827_y7759000	3123	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_24_seca_x615827_y7759000	3124	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_24_seca_x615827_y7759000	3125	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA07_24_seca_x615827_y7759000	3126	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3127	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3128	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3129	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3130	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3131	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3132	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3133	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3134	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3135	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3136	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3137	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3138	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3139	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3140	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3141	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3142	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3143	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136161_y7759838	3144	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3145	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3146	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3147	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3148	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3149	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3150	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3151	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3152	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3153	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3154	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3155	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3156	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3157	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3158	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3159	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3160	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3161	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3162	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3163	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3164	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3165	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3166	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3167	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3168	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3169	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3170	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3171	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3172	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3173	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3174	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3175	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3176	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3177	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3178	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3179	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3180	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3181	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3182	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3183	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA25_24_seca_x6136151_y7759836	3184	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3185	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3186	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3187	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3188	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3189	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3190	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3191	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3192	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3193	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3194	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3195	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3196	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613655_y7760107	3197	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA24_24_seca_x613660_y7760091	3198	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3199	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3200	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3201	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3202	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3203	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3204	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3205	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3206	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3207	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3208	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3209	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3210	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3211	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3212	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3213	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3214	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3215	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3216	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3217	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613638_y7760113	3218	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3219	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3220	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3221	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3222	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3223	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3224	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3225	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3226	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3227	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3228	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3229	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3230	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3231	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3232	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613604_y7760095	3233	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3234	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3235	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3236	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3237	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3238	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3239	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3240	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3241	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3242	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3243	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3244	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3245	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3246	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3247	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3248	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3249	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3250	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3251	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3252	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3253	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3254	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3255	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3256	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3257	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA24_24_seca_x613660_y7760081	3258	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3259	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3260	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3261	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3262	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3263	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3264	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3265	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3266	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3267	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3268	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3269	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3270	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3271	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3272	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3273	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613824_y7760613	3274	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3275	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3276	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3277	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3278	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3279	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3280	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3281	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3282	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3283	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3284	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3285	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613827_y7760621	3286	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA28_24_seca_x613825_y7760596	3287	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA28_24_seca_x613759_y7760603	3288	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
PT4_24_seca_x615118_y7764994	3289	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Gabriel Miranda	1	indeterminado	adulto			
PT4_24_seca_x615118_y7764994	3290	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Gabriel Miranda	1	indeterminado	adulto			
BA05_24_seca_x620812_y7763962	3291	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bothrops neuwiedi Wagler, 1824	Animalia	Chordata	Reptilia	Anura	Viperidae	espécie		Angélica Gomes	1	fêmea	adulto			
BA06_24_seca_x620357_y7763675	3292	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620387_y7763576	3293	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA21_24_seca_x620158_y7762895	3295	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Pseudopaludicola murundu (Toledo, Siqueira, Duarte, Veiga-Menoncello, Recco-Pimentel & Haddad, 2010)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA21_24_seca_x620041_y7762696	3296	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA21_24_seca_x620340_y7763344	3297	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Crotalus durissus (Linnaeu, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620365_y7763631	3298	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620343_y7763715	3299	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620339_y7763719	3300	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620339_y7763719	3301	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620363_y7763786	3302	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620363_y7763786	3303	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620385_y7763793	3304	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620382_y7763790	3305	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 2009	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3306	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3307	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3308	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3309	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3310	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3311	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3312	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3313	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3314	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3315	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3316	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3317	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620346_y7763593	3318	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA06_24_seca_x620305_y7763631	3319	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA23_24_seca_x620601_y7763821	3320	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA23_24_seca_x620581_y7763833	3321	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3322	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3323	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3324	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3326	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3327	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3328	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3329	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3330	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3331	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA23_24_seca_x620606_y7763846	3332	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla feioi (Napoli and Caramaschi, 2004)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA05_24_seca_x620912_y7764078	3333	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA05_24_seca_x620868_y7764033	3334	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3335	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3336	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3337	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3338	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3339	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3340	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3341	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3342	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622006_y7761654	3343	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA03_24_seca_x622059_y7761534	3344	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA11_24_seca_x621563_y7759798	3345	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA01_24_seca_x620582_y7759741	3346	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_24_seca_x620483_y7759876	3347	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA01_24_seca_x620512_y7759701	3349	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_24_seca_x620512_y7759701	3350	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_24_seca_x620512_y7759701	3351	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA01_24_seca_x620512_y7759701	3352	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Angélica Gomes	1	macho	adulto			
BA13_24_seca_x614867_y7761181	3354	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_24_seca_x614868_y7761183	3355	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	jovem			
BA13_24_seca_x614866_y7761188	3356	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
BA13_24_seca_x614865_y7761237	3357	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Angélica Gomes	1	indeterminado	adulto			
CND04_1__x616210_y7759173	1	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	2	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	3	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	4	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	5	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	6	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	Macho	Adulto			
CND03_1__x615928_y7761727	7	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	Macho	Adulto			
CND03_1__x615928_y7761727	8	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_1__x615928_y7761727	9	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	espécie		Pedro Diniz	1	Macho	Adulto			
CND02_1__x621986_y7761625	10	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND02_1__x621986_y7761625	11	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	Macho	Adulto			
PIT_1__x-_y-	12	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Taeniophallus affinis (Gunther, 1858)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
PIT_1__x-_y-	13	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Brasiliscincus heathi (Schmitd & Inger, 1951)	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Mabuyidae	espécie		Pedro Diniz	1	-	-			
CND03_2__x615928_y7761727	14	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	15	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	16	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	17	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	18	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	19	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	20	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	21	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	22	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	23	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	24	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
CND03_2__x615928_y7761727	25	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	26	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	27	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	28	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	29	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	30	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	31	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	32	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	33	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	34	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	35	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	36	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	37	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	38	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	39	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_2__x615928_y7761727	40	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana crepitans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Jovem			
CND02_2__x621986_y7761625	42	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Cragastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_2__x621986_y7761625	43	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Cragastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_2__x621986_y7761625	44	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Cragastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_2__x621986_y7761625	45	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Cragastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND04_3__x616210_y7759173	46	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Trachemys scripta (Thunberg, 1792)	Animalia	Chordata	Reptilia	Testudines	Emydidae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
CND01_3__x620332_y7763614	47	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Rhinella diptycha (Cope, 1862)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
CND01_3__x620332_y7763614	48	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
CND01_3__x620332_y7763614	49	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Diniz	1	Indeterminado	Indeterminado			
CND02_4__x621986_y7761625	50	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	51	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	52	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	54	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	55	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	56	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	57	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	58	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	59	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	60	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	61	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND02_4__x621986_y7761625	62	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	66	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	67	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	68	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	69	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	70	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	71	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	72	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	73	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	74	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	75	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	76	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	77	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	78	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	79	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	80	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	81	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	82	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	83	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	84	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	85	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	86	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	87	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	88	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	89	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	90	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	91	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	92	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	93	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	94	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	95	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	96	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	97	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	98	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	99	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	100	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	101	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	102	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	103	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	104	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	105	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	106	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	107	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	108	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	109	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	110	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	111	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	112	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	113	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	114	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND01_4__x620332_y7763614	115	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	116	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	117	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Scinax eurydice (Bokermann, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	118	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	119	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	120	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	121	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	122	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	123	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	124	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	125	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Macho	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	126	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Fêmea	Adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
	127																
CND03_4__x615928_y7761727		LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	espécie		Pedro Prado	1	Fêmea	Adulto			
CND03_4__x615928_y7761727	128	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	espécie		Pedro Prado	1	Indeterminado	Adulto			
VA431_Anf001		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Arruda, L.	6	Macho				
VA431_Anf002		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Arruda, L.	1	Fêmea				
VA431_Anf003		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Espécie		Arruda, L.	1	Indeterminado				
VA431_Anf004		Human Observation	Registro identificado até espécie: Phasmahyla jandaia (Bokermann & Sazima, 1978)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Espécie		Arruda, L.	70	Indeterminado				
VA431_Anf005		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Arruda, L.	10	Indeterminado				
VA431_Anf006		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ololygon luizotavioi Caramaschi and Kisteumacher, 1989	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Arruda, L.	2	Indeterminado				
VA431_Anf009		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Espécie		Luz, S.	1	Indeterminado				
VA431_Anf010		Human Observation	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Luz, S.	3	Indeterminado				
VA431_Anf011		Human Observation	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Luz, S.	2	Macho				
VA431_Anf012		Human Observation	Registro identificado até espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Luz, S.	11	Indeterminado				
VA431_Anf013		Human Observation	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Luz, S.	1	Indeterminado				
VA431_Anf014		Human Observation	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Espécie		Linhares, B.	1	Indeterminado				

eventID	occurrenceID	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de inventariamento, monitoramento e resgate e salvamento no âmbito das Autorizações de Manejo de Fauna na área de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna, sujeitas ou não ao licenciamento ambiental, conforme determinado pela Resolução Conjunta Semad/IEF nº 2.749, 15 de janeiro de 2019.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada com o nome do empreendimento, tipo de estudo (inventariamento, monitoramento ou resgate) e data.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

parentEventID	eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	continent	countryCode	stateProvince	county	municipality	waterBody	habitat	locality	locationID	minimumElevationInMeters	maximumElevationInMeters	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum	coordinateUncertaintyInMeters	georeferenceRemarks
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC39				-20,29611439	-43,86508877	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC32				-20,25663436	-43,84618988	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC32				-20,25663436	-43,84618988	WGS84		
Campanha_16	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Peneira				2023-01-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC32				-20,25663436	-43,84618988	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Peneira				2023-04-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Peneira				2023-04-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Peneira				2023-04-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Peneira				2023-04-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC39				-20,29611439	-43,86508877	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC26_Córrego Semidouro_1ª Seca	Peneira				2023-04-11		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Semidouro		IC26				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC33				-20,25602728	-43,8459263	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-04-12		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC33				-20,25602728	-43,8459263	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca	Peneira				2023-04-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Ribeirão do Silva		IC14				-20,26271058	-43,93694826	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca	Peneira				2023-04-13		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Ribeirão do Silva		IC14				-20,26271058	-43,93694826	WGS84		
Campanha_17	Campanha_17_Ponto_IC18_Córrego Lagoa Seca_1ª Seca	Peneira				2023-04-14		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Lagoa Seca		IC18				-20,26551151	-43,89889886	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23582483	-43,83633061	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23462005	-43,83586096	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Peneira				2023-07-18		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC33				-20,25602728	-43,8459263	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25490268	-43,84665264	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-19		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25458877	-43,84837823	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_1ª Seca	Peneira				2023-07-20		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cata Branca		IC22				-20,22010495	-43,84607663	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Peneira				2023-07-20		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cabeceira do Meio		IC36				-20,29795195	-43,88247586	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-20		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC39				-20,29611439	-43,86508877	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Peneira				2023-07-20		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC39				-20,29611439	-43,86508877	WGS84		
Campanha_18	Campanha_18_Ponto_IC19_Ribeirão Arredes_1ª Seca	Peneira				2023-07-21		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Ribeirão Arredes		IC19				-20,26530081	-43,89987695	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-09		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego Cata Branca		IC22				-20,22009642	-43,84615327	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-09		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,23891428	-43,83217218	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-09		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,23891428	-43,83217218	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25481265	-43,84670117	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25481265	-43,84670117	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25469873	-43,84723815	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23564351	-43,83487693	WGS84		
Campanha_20	Campanha_20_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Peneira				2024-01-10		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,23525751	-43,83525314	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC15_Ribeirão do Silva_2ª Seca	Peneira				2024-04-02		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Ribeirão do Silva		IC15				-20,26635509	-43,93600426	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23556379	-43,83511684	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC23				-20,23555488	-43,83513605	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC24				-20,24002387	-43,831915	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,23899591	-43,83221944	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca	Peneira				2024-04-03		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego da Onça		IC25				-20,23899591	-43,83221944	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Seca	Peneira				2024-04-04		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC29				-20,25487596	-43,84671028	WGS84		
Campanha_21	Campanha_21_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Seca	Peneira				2024-04-04		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		Córrego sem nome		IC31				-20,25487545	-43,84663369	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C01:chuvosa:ictio:SAFM001	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						617975	7754917	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C01:chuvosa:ictio:SAFM002	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		drenagem afluente do cor. Aredes						614718	7756810	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C01:chuvosa:ictio:SAFM002	rede de emalhar	5 redes por 12 horas	80	m^2/12 horas	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		drenagem afluente do cor. Aredes						614718	7756810	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C01:chuvosa:ictio:SAFM003	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-06		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						615147	7759024	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C01:chuvosa:ictio:SAFM004	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-06		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614194	7757327	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C02:chuvosa:ictio:SAFM001	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						617975	7754917	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C02:chuvosa:ictio:SAFM002	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		drenagem afluente do cor. Aredes						614718	7756810	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C02:chuvosa:ictio:SAFM002	rede de emalhar	5 redes por 12 horas	80	m^2/12 horas	2024-03-05		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		drenagem afluente do cor. Aredes						614718	7756810	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C02:chuvosa:ictio:SAFM003	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-06		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						615147	7759024	WGS84		
C01:chuvosa:SAFM	C02:chuvosa:ictio:SAFM004	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2024-03-06		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614194	7757327	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT02	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-26		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614578	7761864	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT03	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-26		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614611	7762352	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT04	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-26		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614999	7762629	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT05	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-27		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						615933	7761709	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT06	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-27		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						614937	7759578	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT07	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-27		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		córrego do Bugre						615116	7759036	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT08	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-27		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		córrego do Bugre						614736	7758326	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT09	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-27		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						615846	7757266	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT10	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-28		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		córrego do Bugre						615963	7759047	WGS84		
C01:Seca:VALE	C01:seca:ictio:ICT11	peneira	amostradores por 60 minutc	60	minutos	2025-05-28		América do Sul	BR	Minas Gerais	Itabirito		SN						620380	7763610	WGS84		

datasetName	eventID	institutionCode	collectionCode	occurrenceID	basisOfRecord	vernacularName	scientificName	scientificNameAuthorship	kingdom	phylum	class	order	family	genus	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	organismQuantityType	establishmentMeans	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	dynamicProperties	occurrenceRemarks	associatedMedia	endemicSpecies	RareSpecies	BiologicalInterest	ScientificInterest	GlobalStatusConservation	NationalStatusConservation	LocalStatusConservation
	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:832	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:833	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343113:834	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus brasiliensis (Lütken, 1874)	(Lütken, 1874)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343010:835	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:829	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	10	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:830	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:831	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:836	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343113:837	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus brasiliensis (Lütken, 1874)	(Lütken, 1874)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:838	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:839	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:840	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732:841	LivingSpecimen	Piaba	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	14	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:848	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:849	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	4	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:850	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:845	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202418:846	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia torrenticola (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343735:847	LivingSpecimen	Jundiá	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:842	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:843	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	4	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:844	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:851	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	4	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:852	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:853	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732:854	LivingSpecimen	Piaba	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732:855	LivingSpecimen	Piaba	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:861	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:862	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343010:863	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:856	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:857	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:858	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:859	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	9	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:860	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:864	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:865	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:866	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343010:867	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:868	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC26_Córrego Semidouro_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:869	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	6	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343735:874	LivingSpecimen	Jundiá	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343113:875	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus brasiliensis (Lütken, 1874)	(Lütken, 1874)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:876	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:877	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	9	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:872	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:873	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	6	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:870	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:871	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:878	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732:879	LivingSpecimen	Piaba	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	8	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_17_Ponto_IC18_Córrego Lagoa Seca_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:880	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:881	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	11	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:882	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	8	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:883	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:884	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	12	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:885	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:886	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:887	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	8	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_18_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:888	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:889	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	9	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:890	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343735:891	LivingSpecimen	Jundiá	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:892	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:893	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:894	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:895	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:896	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:897	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732:898	LivingSpecimen	Piaba	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	8	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_18_Ponto_IC19_Ribeirão Arredes_1ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:899	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Luíza Campos de Medeiros Olinto	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	Campanha_20_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:901	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Natália de Souza Silva	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:902	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Natália de Souza Silva	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343113:903	LivingSpecimen	Cambeva	Trichomycterus brasiliensis (Lütken, 1874)	(Lütken, 1874)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Natália de Souza Silva	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:904	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Natália de Souza Silva	6	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343735:905	LivingSpecimen	Jundiá	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	espécie		Natália de Souza Silva	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:906	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Natália de Souza Silva	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:907	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Natália de Souza Silva	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_20_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Chuvosa		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:908	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Natália de Souza Silva	4	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_21_Ponto_IC15_Ribeirão do Silva_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408:909	LivingSpecimen	Acari	Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202430:910	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia novalimensis (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:911	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:912	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:913	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:5202429:914	LivingSpecimen	Cascudinho	Harttia leiopleura (Oyakawa, 1993)	(Oyakawa, 1993)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	16	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:915	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_21_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:916	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	Campanha_21_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Seca		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7192953:917	LivingSpecimen	Cascudinho	Pareiorhina cepta (Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	(Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina	espécie		Fernando da Costa Rodrigues	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408	LivingSpecimen	Acari	*Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)*	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Pereira, G.A.	16	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732	LivingSpecimen	Piaba	*Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)*	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Pereira, G.A.	31	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM002		Fish	Br:GBIF:VL:fish:9312593	LivingSpecimen	Tilápia	*Coptodon rendalli (Boulenger, 1897)*	(Boulenger, 1897)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon	espécie		Pereira, G.A.	92	Biomassa	Introduzida					Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM002		Fish	Br:GBIF:VL:fish:9312594	LivingSpecimen	Lambari-bocarra	*Oligosarcus argenteus (Günther, 1864)*	(Günther, 1864)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Oligosarcus	espécie		Pereira, G.A.	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2339408	LivingSpecimen	Acari	*Neoplecostomus franciscoensis (Langeani, 1990)*	(Langeani, 1990)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus	espécie		Pereira, G.A.	9	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	VU
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	LivingSpecimen	Cascudinho	*Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)*	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Pereira, G.A.	21	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343735	LivingSpecimen	Jundiá	*Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)*	(Quoy & Gaimard, 1824)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	espécie		Pereira, G.A.	5	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM001		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2343113	LivingSpecimen	Cambeva	*Trichomycterus brasiliensis (Lütken, 1874)*	(Lütken, 1874)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus	espécie		Pereira, G.A.	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio São Francisco				LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM002		Fish	Br:GBIF:VL:fish:9312593	LivingSpecimen	Tilápia	*Coptodon rendalli (Boulenger, 1897)*	*(Boulenger, 1897)*	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon	espécie		Pereira, G.A.	17	Biomassa	Introduzida					Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM002		Fish	Br:GBIF:VL:fish:7992053	LivingSpecimen	Trairão	*Hoplias intermedius (Günther, 1864)*	(Günther, 1864)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	espécie		Pereira, G.A.	1	indivíduo						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:chuvosa:ictio:SAFM002		Fish	Br:GBIF:VL:fish:9312594	LivingSpecimen	Lambari-bocarra	*Oligosarcus argenteus (Günther, 1864)*	(Günther, 1864)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Oligosarcus	espécie		Pereira, G.A.	3	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:seca:VALE		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2350118	LivingSpecimen	Barrigudinho	*Phalloceros uai (Lucinda, 2008)*	*(Lucinda, 2008)*	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	espécie		Pereira, G.A.	13	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL
	C01:seca:VALE		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	LivingSpecimen	Cascudinho	*Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)*	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Pereira, G.A.	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	C01:seca:VALE		Fish	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	LivingSpecimen	Cascudinho	*Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)*	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis	espécie		Pereira, G.A.	4	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM			Bacia do rio das velhas				EN	NT	CR
	C01:seca:VALE		Fish	Br:GBIF:VL:fish:11281732	LivingSpecimen	Piaba	*Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)*	(Lütken, 1875)	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon	espécie		Pereira, G.A.	2	Biomassa						Status IUCN I Status MMA I Status COPAM							LC	LC	NL

eventID	occurrenceID	Data	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight
Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:832	2023-01-10	*Harttia leiopleura*	1	0,9	3,9	4,7			
Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2340208:833	2023-01-10	*Pareiorhaphis mutuca*	2	0,2	2,75	3,45			
Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343113:834	2023-01-10	*Trichomycterus brasiliensis*	1	8,2	9	10,1			
Campanha_16_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343010:835	2023-01-10	*Trichomycterus reinhardti*	1	1,1	4,5	5,1			
Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:829	2023-01-10	*Harttia leiopleura*	10	7,9	3,8	4,65			
Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2340208:830	2023-01-10	*Pareiorhaphis mutuca*	1	10,6	8	9,9			
Campanha_16_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:831	2023-01-10	*Pareiorhina cepta*	1	0,5	2,7	3,6			
Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2340208:836	2023-01-10	*Pareiorhaphis mutuca*	1	5,3	6,5	8			
Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343113:837	2023-01-10	*Trichomycterus brasiliensis*	2	4,4	4,15	6,05			
Campanha_16_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:838	2023-01-10	*Pareiorhina cepta*	1	0,5	2,9	3,7			
Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:839	2023-01-11	*Pareiorhina cepta*	3	2,9	3,2	4,3			
Campanha_16_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:840	2023-01-11	*Harttia leiopleura*	1	1,6	4,4	5,5			
Campanha_16_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:11281732:841	2023-01-11	*Psalidodon rivularis*	14	7,5	3	3,45			
Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202430:848	2023-01-13	*Harttia novalimensis*	1	1,7	4,5	5,7			
Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:849	2023-01-13	*Harttia leiopleura*	4	4,2	3,7	5,05			
Campanha_16_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2340208:850	2023-01-13	*Pareiorhaphis mutuca*	1	11,1	8	10			
Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:845	2023-01-13	*Harttia leiopleura*	2	5,3	4,65	5,95			
Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202418:846	2023-01-13	*Harttia torrenticola*	3	2,1	3,2	4,15			
Campanha_16_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343735:847	2023-01-13	*Rhamdia quelen*	1	32,2	13,5	17			
Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2340208:842	2023-01-13	*Pareiorhaphis mutuca*	2	5,3	4,45	5,9			
Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202429:843	2023-01-13	*Harttia leiopleura*	4	7,2	4,45	5,4			
Campanha_16_Ponto_IC32_Córrego sem nome_1ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:5202430:844	2023-01-13	*Harttia novalimensis*	1	0,3	2,9	3,6			
Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:851	2023-04-10	*Pareiorhaphis mutuca*	4	6,6	4,05	4,95			
Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202430:852	2023-04-10	*Harttia novalimensis*	2	5	5,25	6,25			
Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:853	2023-04-10	*Harttia leiopleura*	1	1,1	4,2	4,9			
Campanha_17_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:11281732:854	2023-04-10	*Psalidodon rivularis*	1						
Campanha_17_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:11281732:855	2023-04-10	*Psalidodon rivularis*	5	5,8	3,7	5,05			
Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:861	2023-04-11	*Pareiorhaphis mutuca*	2	10,3	6	7,7			
Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:862	2023-04-11	*Pareiorhina cepta*	2	1,3	2,75	3,55			
Campanha_17_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2343010:863	2023-04-11	*Trichomycterus reinhardti*	1	0,5	6,1	7			
Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:856	2023-04-11	*Pareiorhina cepta*	1	0,7	2,4	3,5			
Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:857	2023-04-11	*Pareiorhaphis mutuca*	2	1,7	3,1	4,4			
Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:858	2023-04-11	*Neoplecostomus franciscoensis*	2	2,5	4,3	5,25			
Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:859	2023-04-11	*Harttia leiopleura*	9	14,4	4,4	5,15			
Campanha_17_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202430:860	2023-04-11	*Harttia novalimensis*	1	0,9	3,6	4,3			
Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:864	2023-04-11	*Pareiorhaphis mutuca*	5	10,8	5,05	6,35			
Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:865	2023-04-11	*Harttia leiopleura*	2	6,5	5,6	6,55			
Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202430:866	2023-04-11	*Harttia novalimensis*	2	5,7	5,45	6,6			
Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2343010:867	2023-04-11	*Trichomycterus reinhardti*	1	2,2	6,6	7,5			
Campanha_17_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:868	2023-04-11	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	0,5	3	3,5			
Campanha_17_Ponto_IC26_Córrego Semidouro_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:869	2023-04-11	*Pareiorhina cepta*	6						
Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2343735:874	2023-04-12	*Rhamdia quelen*	1	59,2	15,2	18,4			
Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2343113:875	2023-04-12	*Trichomycterus brasiliensis*	1	13,1	10,4	12			
Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:876	2023-04-12	*Pareiorhaphis mutuca*	5	15,7	4,6	5,7			
Campanha_17_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:877	2023-04-12	*Harttia leiopleura*	9	10,5	3,55	4,45			
Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:872	2023-04-12	*Pareiorhaphis mutuca*	2	12,1	6,25	8,1			
Campanha_17_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:873	2023-04-12	*Harttia leiopleura*	6	9,3	3,75	4,6			
Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:870	2023-04-12	*Harttia leiopleura*	1	0,2	2,4	3,5			
Campanha_17_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:871	2023-04-12	*Pareiorhaphis mutuca*	5	1,6	2,1	2,55			
Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:878	2023-04-13	*Neoplecostomus franciscoensis*	3						
Campanha_17_Ponto_IC14_Ribeirão do Silva_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:11281732:879	2023-04-13	*Psalidodon rivularis*	8						
Campanha_17_Ponto_IC18_Córrego Lagoa Seca_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:880	2023-04-14	*Pareiorhaphis mutuca*	3						
Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:881	2023-07-18	*Harttia leiopleura*	11	15,3	4	4,7			
Campanha_18_Ponto_IC24_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:882	2023-07-18	*Pareiorhaphis mutuca*	8	6,1	4,1	4,95			
Campanha_18_Ponto_IC23_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:883	2023-07-18	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	3,9	6,4	7,6			
Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:884	2023-07-18	*Harttia leiopleura*	12	22,6	4,55	5,4			
Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:885	2023-07-18	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	4,1	6,3	7,7			
Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:886	2023-07-18	*Pareiorhaphis mutuca*	5	3,3	3,2	4,1			
Campanha_18_Ponto_IC25_Córrego da Onça_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:887	2023-07-18	*Pareiorhina cepta*	8	5,1	2,55	3,25			
Campanha_18_Ponto_IC33_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:888	2023-07-19	*Pareiorhaphis mutuca*	2	0,5	2,65	3,2			
Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:889	2023-07-19	*Pareiorhaphis mutuca*	9	42,5	5,45	6,9			
Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:890	2023-07-19	*Harttia leiopleura*	5	6,9	4,1	4,85			

eventID	occurrenceID	Data	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight
Campanha_18_Ponto_IC31_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2343735:891	2023-07-19	*Rhamdia quelen*	1	35,5	13	15,5			
Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:892	2023-07-19	*Pareiorhaphis mutuca*	2	0,8	2,5	3,35			
Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:893	2023-07-19	*Harttia leiopleura*	3	2	3,3	4,15			
Campanha_18_Ponto_IC29_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:894	2023-07-19	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	0,7	3,7	4,1			
Campanha_18_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:895	2023-07-20	*Harttia leiopleura*	1	3,1	5,8	6,9			
Campanha_18_Ponto_IC36_Córrego Cabeceira do Meio_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:896	2023-07-20	*Pareiorhaphis mutuca*	3	8,1	4,75	6,25			
Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:897	2023-07-20	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	0,3	2,1	3,5			
Campanha_18_Ponto_IC39_Córrego sem nome_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:11281732:898	2023-07-20	*Psalidodon rivularis*	8	18,4	3,2	4,25			
Campanha_18_Ponto_IC19_Ribeirão Arredes_1ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2340208:899	2023-07-21	*Pareiorhaphis mutuca*	1	0,3	2,1	2,7			
Campanha_20_Ponto_IC22_Córrego Cata Branca_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2339408:901	2024-01-09	*Neoplecostomus franciscoensis*	1		5	6,5			
Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:902	2024-01-09	*Pareiorhina cepta*	5	2	3,75	4,9			
Campanha_20_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343113:903	2024-01-09	*Trichomycterus brasiliensis*	1		8	10,2			
Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:904	2024-01-10	*Pareiorhina cepta*	6	5	3,8	5,1			
Campanha_20_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:2343735:905	2024-01-10	*Rhamdia quelen*	1		13	17,2			
Campanha_20_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:906	2024-01-10	*Pareiorhina cepta*	2	2	3,55	4,75			
Campanha_20_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:907	2024-01-10	*Pareiorhina cepta*	5	7	3,2	4,4			
Campanha_20_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Chuvosa	Br:GBIF:VL:fish:7192953:908	2024-01-10	*Pareiorhina cepta*	4	1	2,6	3,5			
Campanha_21_Ponto_IC15_Ribeirão do Silva_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:2339408:909	2024-04-02	*Neoplecostomus franciscoensis*	1	1,4		5,4			
Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202430:910	2024-04-03	*Harttia novalimensis*	3	2,5	4,7	5,2			
Campanha_21_Ponto_IC23_Córrego da Onça_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:911	2024-04-03	*Pareiorhina cepta*	1	1		4,15			
Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:912	2024-04-03	*Harttia leiopleura*	1	1,4		6,05			
Campanha_21_Ponto_IC24_Córrego sem nome_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:913	2024-04-03	*Pareiorhina cepta*	1	0,7		3,55			
Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:5202429:914	2024-04-03	*Harttia leiopleura*	16	7	3,1	4,75			
Campanha_21_Ponto_IC25_Córrego da Onça_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:915	2024-04-03	*Pareiorhina cepta*	1			4,55			
Campanha_21_Ponto_IC29_Córrego sem nome_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:916	2024-04-04	*Pareiorhina cepta*	3,3	2	4,85	5,45			
Campanha_21_Ponto_IC31_Córrego sem nome_2ª Seca	Br:GBIF:VL:fish:7192953:917	2024-04-04	*Pareiorhina cepta*	5	5,1	4,85	5,2			
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:2339408	05/03/2024	*Neoplecostomus franciscoensis*	16	19,52	3,9				
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:11281732	05/03/2024	*Psalidodon rivularis*	31	71,30	4,5				
C01:chuvosa:ictio:SAFM002	Br:GBIF:VL:fish:9312593	05/03/2024	*Coptodon rendalli*	92	22,08	1,8				
C01:chuvosa:ictio:SAFM002	Br:GBIF:VL:fish:9312594	05/03/2024	*Oligosarcus argenteus*	1	0,12	1,7				
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:2339408	05/03/2024	*Neoplecostomus franciscoensis*	9	66,15	6,5				
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	05/03/2024	*Pareiorhaphis mutuca*	21	121,45	5,7				
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:2343735	05/03/2024	*Rhamdia quelen*	5	26,50	6,7				
C01:chuvosa:ictio:SAFM001	Br:GBIF:VL:fish:2343113	05/03/2024	*Trichomycterus brasiliensis*	1	14,21	9,5				
C01:chuvosa:ictio:SAFM002	Br:GBIF:VL:fish:9312593	05/03/2024	*Coptodon rendalli*	17	9,52	3,4				
C01:chuvosa:ictio:SAFM002	Br:GBIF:VL:fish:7992053	05/03/2024	*Hoplias intermedius*	1	650,00	28,0				
C01:chuvosa:ictio:SAFM002	Br:GBIF:VL:fish:9312594	05/03/2024	*Oligosarcus argenteus*	3	51,00	9,2				
C01:seca:VALE	Br:GBIF:VL:fish:2350118	27/05/2025	*Phalloceros uai*	13	5,12	2,7				
C01:seca:VALE	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	27/05/2025	*Pareiorhaphis mutuca*	2	0,62	2,2				
C01:seca:VALE	Br:GBIF:VL:fish:2340208:	27/05/2025	*Pareiorhaphis mutuca*	4	6,88	4,0				
C01:seca:VALE	Br:GBIF:VL:fish:11281732	28/05/2025	*Psalidodon rivularis*	2	8,96	5,9				

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base, ou de resgate, salvamento e destinação de fauna, ou de avaliação de impactos ambientais decorrentes de desastre envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049, de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos Termos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValu	sampleSizeUni	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitu	geodeticDatum
CND02-01_Campanha_1_Seca_621828_7761733	Pegada				30-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02-01	-20,24	-43,83	WSG084
CND02-02_Campanha_1_Seca_622107_7761051	Pegada				30-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02-02	-20,24	-43,83	WSG084
CND01-01_Campanha_1_Seca_620417_7763546	Pegada				30-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01-01	-20,22	-43,85	WSG084
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Pegada | Fezes | Carcaça				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03-01	-20,24	-43,89	WSG084
CND04-01_Campanha_1_Seca_616096_7769870	Pegada | Fezes				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04-01	-20,17	-43,89	WSG084
CND01-02_Campanha_1_Seca_619771_7762634	Pegada				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01-02	-20,23	-43,85	WSG084
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Fezes				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03-02	-20,24	-43,88	WSG084
CND04-02_Campanha_1_Seca_615689_7760230	Fezes				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04-02	-20,25	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761771	Visualização (armadilhas fotográficas)				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616215_7759032	Visualização (armadilhas fotográficas)				29-03-2023 / 31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616476_7759300	Visualização (armadilhas fotográficas)				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,88	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615933_7761716	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622221_7760949	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,25	-43,83	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615969_7761647	fezes				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615916_7761773	pegada				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615920_7761784	Toca				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615925_7761772	Toca				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621724_7761910	Fezes				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622220_7760948	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,25	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622088_7761163	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616170_7759232	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621777_7761818	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622108_7761518	Toca				23-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621737_7761889	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622071_7761530	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621819_7761743	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616166_7759456	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616160_7759217	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616269_7758954	Toca				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761774	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_616687_7761319	Pegada				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,88	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761773	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_616736_7761349	Pegada				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,88	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615974_7761654	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615929_7761728	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615933_7761759	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622219_7760948	Pegada				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,25	-43,83	WSG084
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615971_7761655	Pegada				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616207_7759271	Toca				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
BA1 (Cata branca)_Campanha_3ª_Seca_620339_7763382					18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	BA1 (Cata branca)	-20,22	-43,85	WSG084
BA2 (Fazenda Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616235_7759232					19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	BA2 (Fazenda Sapecado)	-20,26	-43,89	WSG084
BA2 (Fazenda Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616303_7759200					19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	BA2 (Fazenda Sapecado)	-20,26	-43,89	WSG084
BA3 (PDE Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616163_7761361					19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	BA3 (PDE Sapecado)	-20,24	-43,89	WSG084
BA3 (PDE Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_615916_7761782					19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	BA3 (PDE Sapecado)	-20,24	-43,89	WSG084
AFCND03-01_Campanha_3ª_Seca_615962_7761667					19-07-2023 / 20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	AFCND03-01	-20,24	-43,89	WSG084
AFCND04-01_Campanha_3ª_Seca_616215_7759057					18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	AFCND04-01	-20,26	-43,89	WSG084
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113					18-07-2023 / 21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	AFCND01-01	-20,23	-43,85	WSG084
CND02_Campanha_4ª_Chuvosa_622192_7760941					12-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,25	-43,83	WSG084
CND02_Campanha_4ª_Chuvosa_622068_7761530					12-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
CND03_Campanha_4ª_Chuvosa_615932_7761716					13-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND03_Campanha_4ª_Chuvosa_615931_7761699					13-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
CND04_Campanha_4ª_Chuvosa_616206_7759235					14-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
CND04-01_Campanha_4ª_Chuvosa_616215_7759057					11-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04-01	-20,26	-43,89	WSG084
CND03-02_Campanha_4ª_Chuvosa_616819_7761748					12-03-2024 / 14-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03-02	-20,24	-43,88	WSG084
CND03-01_Campanha_4ª_Chuvosa_615962_7761667					12-03-2024 / 13-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03-01	-20,24	-43,89	WSG084
C17BA39_Campanha_C17_Seca_624159_7761919	Toca				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA39	-20,24	-43,81	WSG084
C17BA38_Campanha_C17_Seca_623903_7761532	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA38	-20,24	-43,81	WSG084
C17BA10_Campanha_C17_Seca_622771_7760644	Pegada				15-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA10	-20,25	-43,82	WSG084
C17BA25.1_Campanha_C17_Seca_622644_7761392	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA25.1	-20,24	-43,83	WSG084
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622091_7761139	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA33	-20,24	-43,83	WSG084
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622128_7761008	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA33	-20,24	-43,83	WSG084
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622215_7760948	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622310_7760854	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C17BA02_Campanha_C17_Seca_620242_7760927	Pegada				11-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA02	-20,25	-43,85	WSG084
C17BA02_Campanha_C17_Seca_620260_7760972	Pegada				11-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA02	-20,25	-43,85	WSG084
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622160_7760980	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA33	-20,24	-43,83	WSG084
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617054_7761688	Fezes				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617078_7761747	Fezes				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C17BA17_Campanha_C17_Seca_616074_7760007	Fezes				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA17	-20,25	-43,89	WSG084
C17BA17_Campanha_C17_Seca_616227_779751	Pegada				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA17	-20,26	-43,89	WSG084
C17BA32.1_Campanha_C17_Seca_616213_7759187	Toca				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA32.1	-20,26	-43,89	WSG084
C17BA30_Campanha_C17_Seca_616312_7756508	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA30	-20,29	-43,89	WSG084
C17BA43_Campanha_C17_Seca_615691_7756611	Pegada				13-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA43	-20,28	-43,89	WSG084
C17BA04_Campanha_C17_Seca_612433_7767418	Pegada				14-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA04	-20,19	-43,92	WSG084
C17BA04_Campanha_C17_Seca_612753_7767319	Fezes				14-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA04	-20,19	-43,92	WSG084
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617018_7761692	Fezes				12-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C17CAM01_Campanha_C17_Seca_620269_7760994	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				15-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17CAM01	-20,24	-43,85	WSG084
C17CAM03_Campanha_C17_Seca_616246_7759016	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				18-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17CAM03	-20,26	-43,89	WSG084
C17CAM04_Campanha_C17_Seca_622209_7760850	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				18-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17CAM04	-20,25	-43,83	WSG084
C17CAM05_Campanha_C17_Seca_619742_7762537	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				18-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C17CAM05	-20,23	-43,85	WSG084
C19AF01_Campanha_C19_Chuvosa_620269_7760994	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19AF01	-20,24	-43,85	WSG084
C19AF03_Campanha_C19_Chuvosa_616246_7759016	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				12-01-2023 / 13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19AF03	-20,26	-43,89	WSG084
C19BA02_Campanha_C19_Chuvosa_620256_7760989	Pegada				13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA02	-20,24	-43,85	WSG084
C19BA03_Campanha_C19_Chuvosa_620084_7762990	Toca				13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA03	-20,23	-43,85	WSG084
C19BA06_Campanha_C19_Chuvosa_615339_7759690	Toca				12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA06	-20,26	-43,90	WSG084
C19BA06_Campanha_C19_Chuvosa_615679_7759933	Fezes				12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA06	-20,25	-43,89	WSG084
C19BA17_Campanha_C19_Chuvosa_616334_7759672	Pegada				13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA17	-20,26	-43,89	WSG084
C19BA30_Campanha_C19_Chuvosa_616595_7756778	Fezes				11-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA30	-20,28	-43,88	WSG084
C19BA37_Campanha_C19_Chuvosa_616420_7761013	Pegada				12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C19BA37	-20,25	-43,89	WSG084
C21BA31_Campanha_C21_Seca_621487_7759857	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA31	-20,26	-43,84	WSG084
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620618_7760546	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA02	-20,25	-43,85	WSG084
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620495_7760653	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA02	-20,25	-43,85	WSG084
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620257_7760835	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA02	-20,25	-43,85	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622290_7760857	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622292_7760856	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622312_7760920	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622309_7760922	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,25	-43,83	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622116_7761042	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,24	-43,83	WSG084
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622077_7761192	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,24	-43,83	WSG084

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValu	sampleSizeUni	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitu	geodeticDatum
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622068_7761222	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA33	-20,24	-43,83	WSG084
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622918_7760525	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA10	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622936_7760510	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA10	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622993_7760463	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA10	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA10_Campanha_C21_Seca_623047_7760439	Pegada				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA10	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA12_Campanha_C21_Seca_623438_7760808	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA12	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA12_Campanha_C21_Seca_623454_7760867	Toca				11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA12	-20,25	-43,82	WSG084
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616208_7759191	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA32.1	-20,26	-43,89	WSG084
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616261_7758966	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA32.1	-20,26	-43,89	WSG084
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616197_7759209	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA32.1	-20,26	-43,89	WSG084
C21BA06_Campanha_C21_Seca_615690_7760173	Pegada				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA06	-20,25	-43,89	WSG084
C21BA46_Campanha_C21_Seca_614186_7759357	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA46	-20,26	-43,91	WSG084
C21BA44_Campanha_C21_Seca_614070_7761413	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA44	-20,24	-43,91	WSG084
C21BA44_Campanha_C21_Seca_614058_7761421	Toca				12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA44	-20,24	-43,91	WSG084
C21BA21_Campanha_C21_Seca_616840_7761442	Pegada				13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617191_7761974	Pegada				13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617241_7762045	Toca				13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				15-07-2023 / 16-07-2023 / 22-07-2023 / 30-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21AF03	-20,26	-43,89	WSG084
C21AF07_Campanha_C21_Seca_615991_7760053	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				19-07-2023 / 20-07-2023 / 27-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21AF07	-20,25	-43,89	WSG084
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				13-07-2023 / 16-07-2023 / 18-07-2023 / 20-07-2023 / 21-07-2023 / 25-07-2023 / 27-07-2023 / 28-07-2023 / 31-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21AF08	-20,29	-43,88	WSG084
C21AF09_Campanha_C21_Seca_617026_7761617	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				17-07-2023 / 08-08-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21AF09	-20,24	-43,88	WSG084
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617222_7762009	Toca				13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C21BA21	-20,24	-43,88	WSG084
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_622585_7760524	Carcaça				08-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23Registro Ocasional	-20,25	-43,83	WSG084
C23BA2_Campanha_C23_Chuvosa_616778_7761386	Fezes				09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA2	-20,24	-43,88	WSG084
C23BA2_Campanha_C23_Chuvosa_616729_7761347	Pegada				09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA2	-20,24	-43,88	WSG084
C23BA3_Campanha_C23_Chuvosa_615610_7760428	Pegada				09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA3	-20,25	-43,89	WSG084
C23BA3_Campanha_C23_Chuvosa_616095_7759968	Pegada				09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA3	-20,25	-43,89	WSG084
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_616224_7759197	Registro fotográfico (registro ocasional)				09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23Registro Ocasional	-20,26	-43,89	WSG084
C23BA6_Campanha_C23_Chuvosa_616208_7759206	Toca				10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA6	-20,26	-43,89	WSG084
C23BA7_Campanha_C23_Chuvosa_616236_7757035	Pegada				10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA7	-20,28	-43,89	WSG084
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_611725_7761173	Registro fotográfico (registro ocasional)				10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23Registro Ocasional	-20,24	-43,93	WSG084
C23BA12_Campanha_C23_Chuvosa_620289_7761094	Pegada				11-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23BA12	-20,24	-43,85	WSG084
C23AF01_Campanha_C23_Chuvosa_620322_7761123	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				10-01-2024 / 12-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23AF01	-20,24	-43,85	WSG084
C23AF03_Campanha_C23_Chuvosa_616221_7759057	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				08-01-2024 / 09-01-2024 / 11-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23AF03	-20,26	-43,89	WSG084
C23AF08_Campanha_C23_Chuvosa_616233_7757074	Registro fotográfico (armadilhas fotográficas)				09-01-2024 / 10-01-2024 / 11-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	C23AF08	-20,28	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620316_Y7763703	Gaiola				30-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X621922_Y7761765	Pitfall				30-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X620290_Y7763672	Gaiola				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620318_Y7763704	Gaiola				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X621939_Y7761749	Gaiola				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621922_Y7761765	Pitfall				31-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X615936_Y7761773	Sherman				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X621930_Y7761751	Gaiola				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621888_Y7761785	Gaiola				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621896_Y7761753	Gaiola				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621928_Y7761753	Pitfall				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621939_Y7761749	Gaiola				01-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X616217_Y7759191	Pitfall				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X615940_Y7761776	Gaiola				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620286_Y7763655	Sherman				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X621930_Y7761787	Gaiola				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621888_Y7761785	Gaiola				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621896_Y7761753	Gaiola				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X621935_Y7761751	Gaiola				02-09-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X616257_Y7758958	Gaiola				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X615938_Y7761778	Gaiola				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X621893_Y7761639	Gaiola				28-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X615966_Y7761808	Gaiola				29-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X615966_Y7761808	Gaiola				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X615958_Y7761784	Gaiola				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X621927_Y7761707	Gaiola				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X621988_Y7761627	Gaiola				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X616276_Y7758937	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X616239_Y7759019	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND04	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X615938_Y7761778	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND03	-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X621927_Y7761707	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X621993_Y7761625	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X622001_Y7761604	Gaiola				31-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND02	-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X616245_Y7758990	Tomahawk				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616234_Y7759007	Sherman				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X615927_Y7761721	Tomahawk				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X615961_Y7761672	Sherman				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620320_Y7763636	Tomahawk				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620331_Y7763615	Sherman				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X616234_Y7759007	Sherman				19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616237_Y7759007	Tomahawk				19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616217_Y7759041	Sherman				19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620309_Y7763633	Tomahawk				19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X615944_Y7761681	Tomahawk				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616296_Y7758934	Tomahawk				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616246_Y7758942	Sherman				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616237_Y7759007	Sherman				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X621825_Y7761688	Sherman				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Seca_X620272_Y7763646	Tomahawk				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620270_Y7763645	Tomahawk				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X615999_Y7761609	Registro ocasional				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616216_Y7759055	Tomahawk				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616228_Y7759015	Tomahawk				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616219_Y7759045	Sherman				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620270_Y7763645	Tomahawk				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X621963_Y7761662	Sherman				21-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A		-20,24	-43,83	WSG084
MPP_Chuvosa_X620270_Y7763683	Pitfall				14-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND1	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X620312_Y7763644	Tomahawk				15-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	CND3	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValu	sampleSizeUni	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitu	geodeticDatum
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					19-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620323_Y7763704					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					20-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					21-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					21-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					21-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620323_Y7763704					21-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					21-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					22-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					22-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X620323_Y7763704					22-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT01	-20,22	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					22-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					22-07-2022	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781					10-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781					10-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					11-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					11-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					11-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781					12-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					13-01-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					11-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					12-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X611688_Y7761222					13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Seca_X620556_Y7759781					13-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Seca_X616275_Y7758970					14-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					09-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781					10-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT02	-20,26	-43,85	WSG084
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222					11-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT04	-20,24	-43,93	WSG084
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970					11-01-2024	NA	Itabirito	Itabirito	N/A	LT03	-20,26	-43,89	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-02-20/2024-02-23		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	AC01_AFIII	-20,24468	-43,898108	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-02-20/2024-02-23		Itabirito		Córrego Bugre	AC02_FFI	-20,263675	-43,898529	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-02-20/2024-02-23		Itabirito		Córrego Cascalheria	AC03_FCIII	-20,278963	-43,894342	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-02-20/2024-02-23		Itabirito		Córrego da Grota	AC04_FCIV	-20,291763	-43,904019	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-02-20/2024-02-23		Itabirito		Córrego da Grota	AC05_AFIV	-20,29471	-43,908595	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-06-04/2024-06-07		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	AC01_AFIII	-20,24468	-43,898108	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-06-04/2024-06-07		Itabirito		Córrego Bugre	AC02_FFI	-20,263675	-43,898529	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-06-04/2024-06-07		Itabirito		Córrego Cascalheria	AC03_FCIII	-20,278963	-43,894342	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-06-04/2024-06-07		Itabirito		Córrego da Grota	AC04_FCIV	-20,291763	-43,904019	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2024-06-04/2024-06-07		Itabirito		Córrego da Grota	AC05_AFIV	-20,29471	-43,908595	WSG084
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-14/2025-05-16		Itabirito		Córrego Bugre	FF1	-20,263391	-43,897899	WSG084
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-13/2025-05-15		Itabirito		Córrego Sapecado	FF2	-20,238651	-43,882001	WSG084
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-14/2025-05-16		Itabirito		Córrego da Onça	FF3	-20,238825	-43,832297	WSG084
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-13/2025-05-15		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	FC4	-20,246505	-43,899483	WSG084
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-14/2025-05-16		Itabirito		Córrego da Onça	FC5	-20,229145	-43,852404	WSG084
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Armadilha Live trap	20 armadilhas_por noite	3	noites	2025-05-14/2025-05-16		Itabirito		Córrego Sumidouro	FC6	-20,245556	-43,848742	WSG084
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Registro Ocasional	1 armadilha por noite	21	noites	2025-05-13/2025-06-03		Itabirito		Córrego Bugre	AF_FF1	-20,263045	-43,897432	WSG084
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional_01	Registro Ocasional	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-17/2025-05-26		Itabirito		Córrego da Onça	AF_FF3	-20,23805	-43,832715	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-02-19/2024-02-29		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	AF01_AFIII	-20,243501	-43,900279	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Chuva_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-02-19/2024-02-29		Itabirito		Córrego Bugre	AF02_FFI	-20,262917	-43,897184	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-02-19/2024-02-29		Itabirito		Córrego Cascalheria	AF03_FCIII	-20,278926	-43,894131	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Chuva_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-02-20/2024-03-01		Itabirito		Córrego da Grota	AF04_FCIV	-20,292893	-43,905428	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Chuva_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-02-19/2024-02-29		Itabirito		Córrego da Grota	AF05_AFIV	-20,294563	-43,908069	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-02-21/2024-02-29		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	BA01_AFIII	-20,245015	-43,898143	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-02-23		Itabirito		Córrego Bugre	BA02_FFI	-20,262907	-43,897098	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-02-24		Itabirito		Córrego Cascalheria	BA03_FCIII	-20,277976	-43,893899	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-02-24		Itabirito		Córrego da Grota	BA04_FCIV	-20,293273	-43,905579	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-02-25		Itabirito		Córrego da Grota	BA05_AFIV	-20,294786	-43,907694	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-06-03/2024-06-13		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	AF01_AFIII	-20,243501	-43,900279	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-06-03/2024-06-13		Itabirito		Córrego Bugre	AF02_FFI	-20,262917	-43,897184	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-06-03/2024-06-13		Itabirito		Córrego Cascalheria	AF03_FCIII	-20,278926	-43,894131	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-06-03/2024-06-13		Itabirito		Córrego da Grota	AF04_FCIV	-20,292893	-43,905428	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2024-06-03/2024-06-13		Itabirito		Córrego da Grota	AF05_AFIV	-20,294563	-43,908069	WSG084
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-06-04/2024-06-14		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	BA01_AFIII	-20,245015	-43,898143	WSG084
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-06-07		Itabirito		Córrego Bugre	BA02_FFI	-20,262907	-43,897098	WSG084
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-06-08		Itabirito		Córrego Cascalheria	BA03_FCIII	-20,277976	-43,893899	WSG084
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-06-04/2024-06-14		Itabirito		Córrego da Grota	BA04_FCIV	-20,293273	-43,905579	WSG084
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2024-06-08		Itabirito		Córrego da Grota	BA05_AFIV	-20,294786	-43,907694	WSG084
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-16/2025-05-25		Itabirito		Córrego Bugre	AF_FF1	-20,263045	-43,897432	WSG084
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	5	noites	2025-05-12/2025-05-16		Itabirito		Córrego Sapecado	AF_FF2	-20,238595	-43,881618	WSG084
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-17/2025-05-26		Itabirito		Córrego da Onça	AF_FF3	-20,23805	-43,832715	WSG084
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	0	noites	2025-05-14/2025-05-19	não funcionou	Itabirito		Córrego Vargem do Pico	AF_FC4	-20,246151	-43,90072	WSG084
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-16/2025-05-25		Itabirito		Córrego da Onça	AF_FC5	-20,228997	-43,851773	WSG084
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_ArmadilhaFotográfica	Armadilha Fotográfica	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-22/2025-05-31		Itabirito		Córrego Sumidouro	AF_FC6	-20,242638	-43,847452	WSG084
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-15		Itabirito		Córrego Bugre	BA_FF1	-20,262771	-43,897042	WSG084
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-14/2025-05-15		Itabirito		Córrego Sapecado	BA_FF2	-20,242345	-43,883133	WSG084
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-15/2025-05-16		Itabirito		Córrego da Onça	BA_FF3	-20,240099	-43,830948	WSG084
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-15		Itabirito		Córrego Vargem do Pico	BA_FC4	-20,245323	-43,898237	WSG084
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-15		Itabirito		Córrego da Onça	BA_FC5	-20,228621	-43,852418	WSG084
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Busca Ativa	1 observador por hora	1	horas	2025-05-16		Itabirito		Córrego Sumidouro	BA_FC6	-20,246161	-43,848708	WSG084
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Registro Ocasional	1 armadilha por noite	21	noites	2025-05-13/2025-06-03		Itabirito		Córrego Bugre	AF_FF1	-20,263045	-43,897432	WSG084
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Registro Ocasional	1 armadilha por noite	10	noites	2025-05-16/2025-05-25		Itabirito		Córrego da Onça	AF_FC5	-20,228997	-43,851773	WSG084
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Registro Ocasional	1 armadilha por noite	22	noites	2025-05-14/2025-06-05		Itabirito		Córrego Sumidouro	AF_FC6	-20,242638	-43,847452	WSG084

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValu	sampleSizeUni	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitu	geodeticDatum
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional_02	Registro Ocasional	1 observador	1		2025-06-05		Itabirito		Córrego da Onça	FF3			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
CND02-01_Campanha_1_Seca_621828_7761733	Mammalia: 0001	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-01_Campanha_1_Seca_621828_7761733	Mammalia: 0002	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-01_Campanha_1_Seca_621828_7761733	Mammalia: 0003	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-02_Campanha_1_Seca_622107_7761051	Mammalia: 0004	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-02_Campanha_1_Seca_622107_7761051	Mammalia: 0005	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-02_Campanha_1_Seca_622107_7761051	Mammalia: 0006	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02-02_Campanha_1_Seca_622107_7761051	Mammalia: 0007	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-01_Campanha_1_Seca_620417_7763546	Mammalia: 0008	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-01_Campanha_1_Seca_620417_7763546	Mammalia: 0009	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-01_Campanha_1_Seca_620417_7763546	Mammalia: 0010	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-01_Campanha_1_Seca_620417_7763546	Mammalia: 0011	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0012	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0013	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0014	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0015	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0016	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0017	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0018	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_1_Seca_615768_7761523	Mammalia: 0019	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-01_Campanha_1_Seca_616096_7769870	Mammalia: 0020	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-01_Campanha_1_Seca_616096_7769870	Mammalia: 0021	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-01_Campanha_1_Seca_616096_7769870	Mammalia: 0022	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-01_Campanha_1_Seca_616096_7769870	Mammalia: 0023	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-02_Campanha_1_Seca_619771_7762634	Mammalia: 0024	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-02_Campanha_1_Seca_619771_7762634	Mammalia: 0025	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-02_Campanha_1_Seca_619771_7762634	Mammalia: 0026	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND01-02_Campanha_1_Seca_619771_7762634	Mammalia: 0027	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Mammalia: 0028	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Mammalia: 0029	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Mammalia: 0030	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Mammalia: 0031	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_1_Seca_616783_7761387	Mammalia: 0032	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-02_Campanha_1_Seca_615689_7760230	Mammalia: 0033	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-02_Campanha_1_Seca_615689_7760230	Mammalia: 0034	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-02_Campanha_1_Seca_615689_7760230	Mammalia: 0035	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Álvaro Silva	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761771	Mammalia: 0036	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616215_7759032	Mammalia: 0037	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616215_7759032	Mammalia: 0038	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616215_7759032	Mammalia: 0039	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616215_7759032	Mammalia: 0040	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616476_7759300	Mammalia: 0041	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615933_7761716	Mammalia: 0042	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622221_7760949	Mammalia: 0043	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615969_7761647	Mammalia: 0044	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615916_7761773	Mammalia: 0045	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615920_7761784	Mammalia: 0046	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615925_7761772	Mammalia: 0047	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621724_7761910	Mammalia: 0048	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622220_7760948	Mammalia: 0049	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622088_7761163	Mammalia: 0050	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616170_7759232	Mammalia: 0051	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621777_7761818	Mammalia: 0052	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622108_7761518	Mammalia: 0053	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621737_7761889	Mammalia: 0054	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622071_7761530	Mammalia: 0055	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_621819_7761743	Mammalia: 0056	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616166_7759456	Mammalia: 0057	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616160_7759217	Mammalia: 0058	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616269_7758954	Mammalia: 0059	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761774	Mammalia: 0060	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_616687_7761319	Mammalia: 0061	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615924_7761773	Mammalia: 0062	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_616736_7761349	Mammalia: 0063	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615974_7761654	Mammalia: 0064	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615929_7761728	Mammalia: 0065	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615933_7761759	Mammalia: 0066	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2ª_Chuvosa_622219_7760948	Mammalia: 0067	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2ª_Chuvosa_615971_7761655	Mammalia: 0068	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_2ª_Chuvosa_616207_7759271	Mammalia: 0069	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Cabassous unicinctus (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
BA1 (Cata branca)_Campanha_3ª_Seca_620339_7763382	Mammalia: 0070	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
BA2 (Fazenda Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616235_7759232	Mammalia: 0071	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
BA2 (Fazenda Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616303_7759200	Mammalia: 0072	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
BA3 (PDE Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_616163_7761361	Mammalia: 0073	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
BA3 (PDE Sapecado)_Campanha_3ª_Seca_615916_7761782	Mammalia: 0074	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND03-01_Campanha_3ª_Seca_615962_7761667	Mammalia: 0075	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND03-01_Campanha_3ª_Seca_615962_7761667	Mammalia: 0076	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND03-01_Campanha_3ª_Seca_615962_7761667	Mammalia: 0077	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Mazama americana (Erxleben, 1777)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND04-01_Campanha_3ª_Seca_616215_7759057	Mammalia: 0078	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113	Mammalia: 0079	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113	Mammalia: 0080	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113	Mammalia: 0081	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113	Mammalia: 0082	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
AFCND01-01_Campanha_3ª_Seca_620004_7763113	Mammalia: 0083	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_4ª_Chuvosa_622192_7760941	Mammalia: 0084	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Mazama americana (Erxleben, 1777)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND02_Campanha_4ª_Chuvosa_622068_7761530	Mammalia: 0085	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_4ª_Chuvosa_615932_7761716	Mammalia: 0086	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03_Campanha_4ª_Chuvosa_615931_7761699	Mammalia: 0087	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04_Campanha_4ª_Chuvosa_616206_7759235	Mammalia: 0088	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND04-01_Campanha_4ª_Chuvosa_616215_7759057	Mammalia: 0089	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_4ª_Chuvosa_616819_7761748	Mammalia: 0090	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_4ª_Chuvosa_616819_7761748	Mammalia: 0091	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-02_Campanha_4ª_Chuvosa_616819_7761748	Mammalia: 0092	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_4ª_Chuvosa_615962_7761667	Mammalia: 0093	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
CND03-01_Campanha_4ª_Chuvosa_615962_7761667	Mammalia: 0094	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA39_Campanha_C17_Seca_624159_7761919	Mammalia: 0095	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA38_Campanha_C17_Seca_623903_7761532	Mammalia: 0096	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA10_Campanha_C17_Seca_622771_7760644	Mammalia: 0097	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA25.1_Campanha_C17_Seca_622644_7761392	Mammalia: 0098	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622091_7761139	Mammalia: 0099	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622128_7761008	Mammalia: 0100	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622215_7760948	Mammalia: 0101	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622310_7760854	Mammalia: 0102	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA02_Campanha_C17_Seca_620242_7760927	Mammalia: 0103	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA02_Campanha_C17_Seca_620260_7760972	Mammalia: 0104	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA33_Campanha_C17_Seca_622160_7760980	Mammalia: 0105	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617054_7761688	Mammalia: 0106	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617078_7761747	Mammalia: 0107	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA17_Campanha_C17_Seca_616074_7760007	Mammalia: 0108	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA17_Campanha_C17_Seca_616227_779751	Mammalia: 0109	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA32.1_Campanha_C17_Seca_616213_7759187	Mammalia: 0110	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA30_Campanha_C17_Seca_616312_7756508	Mammalia: 0111	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA43_Campanha_C17_Seca_615691_7756611	Mammalia: 0112	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
C17BA04_Campanha_C17_Seca_612433_7767418	Mammalia: 0113	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA04_Campanha_C17_Seca_612753_7767319	Mammalia: 0114	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17BA21_Campanha_C17_Seca_617018_7761692	Mammalia: 0115	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM01_Campanha_C17_Seca_620269_7760994	Mammalia: 0116	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM01_Campanha_C17_Seca_620269_7760994	Mammalia: 0117	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM01_Campanha_C17_Seca_620269_7760994	Mammalia: 0118	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM01_Campanha_C17_Seca_620269_7760994	Mammalia: 0119	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM03_Campanha_C17_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0120	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM04_Campanha_C17_Seca_622209_7760850	Mammalia: 0121	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM05_Campanha_C17_Seca_619742_7762537	Mammalia: 0122	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM05_Campanha_C17_Seca_619742_7762537	Mammalia: 0123	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM05_Campanha_C17_Seca_619742_7762537	Mammalia: 0124	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C17CAM05_Campanha_C17_Seca_619742_7762537	Mammalia: 0125	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	espécie	NA	Michel Jacoby	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19AF01_Campanha_C19_Chuvosa_620269_7760994	Mammalia: 0126	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19AF03_Campanha_C19_Chuvosa_616246_7759016	Mammalia: 0127	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19AF03_Campanha_C19_Chuvosa_616246_7759016	Mammalia: 0128	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA02_Campanha_C19_Chuvosa_620256_7760989	Mammalia: 0129	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA03_Campanha_C19_Chuvosa_620084_7762990	Mammalia: 0130	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA06_Campanha_C19_Chuvosa_615339_7759690	Mammalia: 0131	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA06_Campanha_C19_Chuvosa_615679_7759933	Mammalia: 0132	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA17_Campanha_C19_Chuvosa_616334_7759672	Mammalia: 0133	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA30_Campanha_C19_Chuvosa_616595_7756778	Mammalia: 0134	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C19BA37_Campanha_C19_Chuvosa_616420_7761013	Mammalia: 0135	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Erick Aguiar	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA31_Campanha_C21_Seca_621487_7759857	Mammalia: 0136	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620618_7760546	Mammalia: 0137	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620495_7760653	Mammalia: 0138	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA02_Campanha_C21_Seca_620257_7760835	Mammalia: 0139	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622290_7760857	Mammalia: 0140	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622292_7760856	Mammalia: 0141	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622312_7760920	Mammalia: 0142	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622309_7760922	Mammalia: 0143	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622116_7761042	Mammalia: 0144	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622077_7761192	Mammalia: 0145	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA33_Campanha_C21_Seca_622068_7761222	Mammalia: 0146	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622918_7760525	Mammalia: 0147	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622936_7760510	Mammalia: 0148	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Leopardus guttulus (Hensel, 1872)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA10_Campanha_C21_Seca_622993_7760463	Mammalia: 0149	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA10_Campanha_C21_Seca_623047_7760439	Mammalia: 0150	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA12_Campanha_C21_Seca_623438_7760808	Mammalia: 0151	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA12_Campanha_C21_Seca_623454_7760867	Mammalia: 0152	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616208_7759191	Mammalia: 0153	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616261_7758966	Mammalia: 0154	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA32.1_Campanha_C21_Seca_616197_7759209	Mammalia: 0155	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA06_Campanha_C21_Seca_615690_7760173	Mammalia: 0156	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA46_Campanha_C21_Seca_614186_7759357	Mammalia: 0157	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA44_Campanha_C21_Seca_614070_7761413	Mammalia: 0158	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA44_Campanha_C21_Seca_614058_7761421	Mammalia: 0159	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA21_Campanha_C21_Seca_616840_7761442	Mammalia: 0160	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617191_7761974	Mammalia: 0161	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617241_7762045	Mammalia: 0162	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0163	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0164	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0165	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0166	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0167	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF03_Campanha_C21_Seca_616246_7759016	Mammalia: 0168	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
C21AF07_Campanha_C21_Seca_615991_7760053	Mammalia: 0169	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF07_Campanha_C21_Seca_615991_7760053	Mammalia: 0170	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF07_Campanha_C21_Seca_615991_7760053	Mammalia: 0171	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF07_Campanha_C21_Seca_615991_7760053	Mammalia: 0172	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0173	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0174	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0175	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0176	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0177	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0178	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0179	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0180	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0181	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0182	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0183	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0184	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0185	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF08_Campanha_C21_Seca_617115_7756089	Mammalia: 0186	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF09_Campanha_C21_Seca_617026_7761617	Mammalia: 0187	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21AF09_Campanha_C21_Seca_617026_7761617	Mammalia: 0188	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C21BA21_Campanha_C21_Seca_617222_7762009	Mammalia: 0189	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_622585_7760524	Mammalia: 0190	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus septemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA2 _Campanha_C23_Chuvosa_616778_7761386	Mammalia: 0191	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA2 _Campanha_C23_Chuvosa_616729_7761347	Mammalia: 0192	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA3_Campanha_C23_Chuvosa_615610_7760428	Mammalia: 0193	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA3_Campanha_C23_Chuvosa_616095_7759968	Mammalia: 0194	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_616224_7759197	Mammalia: 0195	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA6_Campanha_C23_Chuvosa_616208_7759206	Mammalia: 0196	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA7_Campanha_C23_Chuvosa_616236_7757035	Mammalia: 0197	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23Registro Ocasional_Campanha_C23_Chuvosa_611725_7761173	Mammalia: 0198	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23BA12_Campanha_C23_Chuvosa_620289_7761094	Mammalia: 0199	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF01_Campanha_C23_Chuvosa_620322_7761123	Mammalia: 0200	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF01_Campanha_C23_Chuvosa_620322_7761123	Mammalia: 0201	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF01_Campanha_C23_Chuvosa_620322_7761123	Mammalia: 0202	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF03_Campanha_C23_Chuvosa_616221_7759057	Mammalia: 0203	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF03_Campanha_C23_Chuvosa_616221_7759057	Mammalia: 0204	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: Mazama americana (Erxleben, 1777)	Animalia	Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF03_Campanha_C23_Chuvosa_616221_7759057	Mammalia: 0205	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF08_Campanha_C23_Chuvosa_616233_7757074	Mammalia: 0206	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF08_Campanha_C23_Chuvosa_616233_7757074	Mammalia: 0207	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
C23AF08_Campanha_C23_Chuvosa_616233_7757074	Mammalia: 0208	LivingSpecimen	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie	NA	Daniel Hazan	1	Indeterminado	Indeterminado	NA	NA	NA
MPP_Seca_X620316_Y7763703	Mammalia: 0209	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621922_Y7761765	Mammalia: 0210	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620290_Y7763672	Mammalia: 0211	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620318_Y7763704	Mammalia: 0212	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621939_Y7761749	Mammalia: 0213	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621922_Y7761765	Mammalia: 0214	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X615936_Y7761773	Mammalia: 0215	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X621930_Y7761751	Mammalia: 0216	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621888_Y7761785	Mammalia: 0217	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X621896_Y7761753	Mammalia: 0218	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Jovem			
MPP_Seca_X621928_Y7761753	Mammalia: 0219	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621939_Y7761749	Mammalia: 0220	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X616217_Y7759191	Mammalia: 0221	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X615940_Y7761776	Mammalia: 0222	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620286_Y7763655	Mammalia: 0223	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621930_Y7761787	Mammalia: 0224	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
MPP_Seca_X621888_Y7761785	Mammalia: 0225	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X621896_Y7761753	Mammalia: 0226	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Jovem			
MPP_Seca_X621935_Y7761751	Mammalia: 0227	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X616257_Y7758958	Mammalia: 0228	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X615938_Y7761778	Mammalia: 0229	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Jovem			
MPP_Chuvosa_X621893_Y7761639	Mammalia: 0230	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X615966_Y7761808	Mammalia: 0231	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Jovem			
MPP_Chuvosa_X615966_Y7761808	Mammalia: 0232	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Jovem			
MPP_Chuvosa_X615958_Y7761784	Mammalia: 0233	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Chuvosa_X621927_Y7761707	Mammalia: 0234	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X621988_Y7761627	Mammalia: 0235	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X616276_Y7758937	Mammalia: 0236	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Chuvosa_X616239_Y7759019	Mammalia: 0237	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Chuvosa_X615938_Y7761778	Mammalia: 0238	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Jovem			
MPP_Chuvosa_X621927_Y7761707	Mammalia: 0239	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X621993_Y7761625	Mammalia: 0240	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X622001_Y7761604	Mammalia: 0241	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Michel Jacoby	1	Macho	Jovem			
MPP_Seca_X616245_Y7758990	Mammalia: 0242	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X616234_Y7759007	Mammalia: 0243	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Gracilinanus agilis* (Burmeister, 1854)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X615927_Y7761721	Mammalia: 0244	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Jovem			
MPP_Seca_X615961_Y7761672	Mammalia: 0245	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon cursor* (Winge, 1887)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X620320_Y7763636	Mammalia: 0246	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620331_Y7763615	Mammalia: 0247	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X616234_Y7759007	Mammalia: 0248	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon cursor* (Winge, 1887)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Jovem			
MPP_Seca_X616237_Y7759007	Mammalia: 0249	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X616217_Y7759041	Mammalia: 0250	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620309_Y7763633	Mammalia: 0251	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X615944_Y7761681	Mammalia: 0252	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon cursor* (Winge, 1887)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X616296_Y7758934	Mammalia: 0253	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X616246_Y7758942	Mammalia: 0254	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X616237_Y7759007	Mammalia: 0255	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621825_Y7761688	Mammalia: 0256	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Jovem			
MPP_Seca_X620272_Y7763646	Mammalia: 0257	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620270_Y7763645	Mammalia: 0258	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X615999_Y7761609	Mammalia: 0259	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	-	Filhote			
MPP_Seca_X616216_Y7759055	Mammalia: 0260	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X616228_Y7759015	Mammalia: 0261	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon cursor* (Winge, 1887)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Seca_X616219_Y7759045	Mammalia: 0262	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620270_Y7763645	Mammalia: 0263	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X621963_Y7761662	Mammalia: 0264	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Erick Aguiar	1	Fêmea	Adulto			
MPP_Chuvosa_X620270_Y7763683	Mammalia: 0265	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Blarinomys breviceps* (Winge, 1887)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Alexandre Cariêlo	1	Macho	Adulto			
MPP_Chuvosa_X620312_Y7763644	Mammalia: 0266	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Alexandre Cariêlo	1	Macho	Adulto			
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0267	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0268	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0269	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0270	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0271	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0272	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0273	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis albiventris* Lund, 1840	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0274	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0275	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0276	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620323_Y7763704	Mammalia: 0277	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0278	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0279	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0280	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0281	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0282	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0283	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0284	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620323_Y7763704	Mammalia: 0285	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0286	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0287	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0288	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620323_Y7763704	Mammalia: 0289	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0290	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0291	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781	Mammalia: 0292	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimophia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781	Mammalia: 0293	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0294	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimophia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0295	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0296	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0297	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0298	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781	Mammalia: 0299	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimophia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0300	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0301	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimophia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0302	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0303	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0304	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0305	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Seca_X611688_Y7761222	Mammalia: 0306	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X620556_Y7759781	Mammalia: 0307	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0308	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0309	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Seca_X616275_Y7758970	Mammalia: 0308	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0309	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0310	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Marmosops incanus* (Lund, 1850)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0311	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X620556_Y7759781	Mammalia: 0312	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X611688_Y7761222	Mammalia: 0313	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie			1					
MPP_Chuvosa_X616275_Y7758970	Mammalia: 0314	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Didelphis albiventris* Lund, 1840	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie			1					
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0315	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0316	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oxymycterus rufus* (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Fêmea	Adulto	Abertura vaginal		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0317	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Escrotado - ativo		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0318	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Jovem	Não reprodutivo		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0319	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0320	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oxymycterus rufus* (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0321	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0322	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oxymycterus rufus* (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Fêmea	Adulto	Gl. mamárias evidentes		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0323	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Fêmea	Jovem	Não reprodutivo		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0324	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0325	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Fêmea	Adulto	Gl. mamárias evidentes		
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0326	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Fêmea	Adulto	Filhotes no marsúpio/Prenhez		
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0327	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Monodelphis domestica* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0328	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Macho	Jovem	Não reprodutivo		
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0329	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Fêmea	Adulto	Filhotes no marsúpio/Prenhez		NB120
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0330	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Fêmea	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Chuva_LiveTrap	Mammalia: 0331	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Macho	Jovem	Não reprodutivo		
VA431_FCIII_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0332	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	macho	adulto	Não reprodutivo		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0333	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	fêmea	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0334	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Adulto	Não reprodutivo		morreu na armadilha
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_LiveTrap	Mammalia: 0335	LivingSpecimen	Registro identificado até espécie: *Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Macho	Adulto	Não reprodutivo		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0336	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0337	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0338	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0339	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0340	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0341	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0342	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional_01	Mammalia: 0343	MachineObservation	Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0344	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0345	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	5	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0346	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0347	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0348	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0349	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0350	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC4_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0351	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0352	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		também encontramos fezes durante a busca ativa
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0353	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0354	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0355	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0356	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0357	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF1_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0358	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Fêmea	Indefinido	Filhotes no marsúpio/Prenhez		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0359	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	2	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF2_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0360	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0361	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FF3_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0362	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0363	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0364	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0365	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0366	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC5_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0367	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0368	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0369	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0370	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0371	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0372	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0373	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0374	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0375	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0376	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0377	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0378	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0379	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0380	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0381	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0382	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0383	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FC6_SãoFrancisco_Seca_RegistroOcasional	Mammalia: 0384	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Maia, L.H.R.D.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0385	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0386	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0387	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0388	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0389	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		pegada pequena, almofada menor que o digíto
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Chuva_BuscaAtiva	Mammalia: 0390	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Chuva_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0391	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Chuva_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0392	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0393	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0394	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0395	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0396	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIII_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0397	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0398	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0399	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0400	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Boroni, N. L.	4	Indefinido	Indefinido	N/A		bando com 4 indivíduos
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0401	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Boroni, N. L.	4	Indefinido	Indefinido	N/A		bando com 4 indivíduos
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0402	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Boroni, N. L.	4	Indefinido	Indefinido	N/A		bando com 4 indivíduos
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0403	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	espécie		Boroni, N. L.	4	Indefinido	Indefinido	N/A		bando com 4 indivíduos
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0404	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		ossos, pelo, 2,3 cm de diametro
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0405	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0406	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0407	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		4,5 de comprimento, areia fofa
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0408	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0409	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0410	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0411	HumanObservation	Registro identificado até espécie: Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		3,5 de comprimento
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0412	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0413	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0414	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_AFIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0415	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FCIV_SãoFrancisco_Seca_BuscaAtiva	Mammalia: 0416	HumanObservation	*Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	Indefinido	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0417	MachineObservation	*Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	adulto	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0418	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	adulto	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0419	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	adulto	N/A		
VA431_FFI_SãoFrancisco_Seca_Armadilhafotográfica	Mammalia: 0420	MachineObservation	Registro identificado até espécie: Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	espécie		Boroni, N. L.	1	Indefinido	adulto	N/A		

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos registros dos dados brutos de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base, ou de resgate, salvamento e destinação de fauna, ou de avaliação de impactos ambientais decorrentes de desastre envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049, de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de fontes variadas e variáveis. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento: (1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos Termos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

Esta planilha contém três abas para registro dos dados: (1) Sampling events, para descrição do evento ou campanha, metodologias utilizadas e localização; (2) Associated Occurrences, para descrição de cada registro, como espécime, carcaça, pegada etc; (3) Fish Biometric data, para descrição dos dados biométricos de peixes, que deve ser feito por indivíduo ou lote (para espécies abundantes e de pequeno porte).

eventID	samplingProtocol	samplingEffort	sampleSizeValue	sampleSizeUnit	eventDate	eventRemarks	county	municipality	waterBody	locality	decimalLatitude	decimalLongitude	geodeticDatum
CND03_Campanha_1_Seca_615928_7761727	Rede de Neblina				23-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND03	-20,24	-43,89	WGS84
CND01_Campanha_1_Seca_620019_7763233	Rede de Neblina				24-08-2022	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND01	-20,22	-43,85	WGS84
CND03_Campanha_2_Chuvosa_615957_7761664	Rede de Neblina				27-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND03	-20,24	-43,89	WGS84
CND02_Campanha_2_Chuvosa_622010_7761605	Rede de Neblina				30-03-2023	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND02	-20,24	-43,83	WGS84
CND2_Campanha_3_Seca_621897_7761700	Rede de Neblina				18-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND2	-20,24	-43,83	WGS84
CND3_Campanha_3_Seca_615926_7761743	Rede de Neblina				19-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND3	-20,24	-43,89	WGS84
CND1_Campanha_3_Seca_620021_7763256	Rede de Neblina				20-07-2023	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND1	-20,22	-43,85	WGS84
CND2_Campanha_4_Chuvosa_622010_7761604	Rede de Neblina				11-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND2	-20,24	-43,83	WGS84
CND4_Campanha_4_Chuvosa_616222_7759236	Rede de Neblina				13-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND4	-20,26	-43,89	WGS84
CND4_Campanha_4_Chuvosa_615970_7761657	Rede de Neblina				13-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND4	-20,24	-43,89	WGS84
CND3_Campanha_4_Chuvosa_616221_7759231	Rede de Neblina				14-03-2024	NA	Itabirito	Itabirito	NA	CND3	-20,26	-43,89	WGS84
Campanha1_FFI_SA004_chuvosa	Rede de Neblina	270m² de rede por 6 horas	270	m²	45386		Itabirito	Minas Gerais	Bacia Alto Rio das Velhas	FFI	-20,26	-43,90	WGS84
Campanha1_FF2_VA431_seca	Rede de Neblina	270m² de rede por 6 horas	270	m²	45833		Itabirito	Minas Gerais	Bacia Alto Rio das Velhas	FF2	-20,24	-43,88	WGS84
Campanha1_FF3_VA431_seca	Rede de Neblina	270m² de rede por 6 horas	270	m²	45831		Itabirito	Minas Gerais	Bacia Alto Rio das Velhas	FF3	-20,24	-43,83	WGS84
Campanha1_FC4_VA431_seca	Rede de Neblina	270m² de rede por 6 horas	270	m²	45833		Itabirito	Minas Gerais	Bacia Alto Rio das Velhas	FC4	-20,24	-43,90	WGS84

eventID	occurrenceID	basisOfRecord	scientificName	kingdom	phylum	class	order	family	taxonRank	identificationQualifier	recordedBy	individualCount	sex	lifeStage	reproductiveCondition	preparations	occurrenceRemarks
CND03_Campanha_1_Seca_615928_7761727	Chiroptera: 0001	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luan Vinicius	1	Fêmea	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_1_Seca_615928_7761727	Chiroptera: 0002	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luan Vinicius	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND01_Campanha_1_Seca_620019_7763233	Chiroptera: 0003	LivingSpecimen	*Anoura geoffroyi Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luan Vinicius	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2_Chuvosa_615957_7761664	Chiroptera: 0004	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos Favaretto	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2_Chuvosa_615957_7761664	Chiroptera: 0005	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos Favaretto	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2_Chuvosa_615957_7761664	Chiroptera: 0006	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos Favaretto	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND03_Campanha_2_Chuvosa_615957_7761664	Chiroptera: 0007	LivingSpecimen	*Eptesicus furinalis Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos Favaretto	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND02_Campanha_2_Chuvosa_622010_7761605	Chiroptera: 0008	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Alan Rafael dos Santos Favaretto	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND2_Campanha_3_Seca_621897_7761700	Chiroptera: 0009	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata Thomas, 1901*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND3_Campanha_3_Seca_615926_7761743	Chiroptera: 0010	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (Lund, 1842)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND3_Campanha_3_Seca_615926_7761743	Chiroptera: 0011	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Fêmea	Adulto	NA	NA	NA
CND3_Campanha_3_Seca_615926_7761743	Chiroptera: 0012	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND1_Campanha_3_Seca_620021_7763256	Chiroptera: 0013	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Fêmea	Adulto	NA	NA	NA
CND2_Campanha_4_Chuvosa_622010_7761604	Chiroptera: 0014	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Linnaeus, 1771)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Fêmea	Adulto	NA	NA	NA
CND4_Campanha_4_Chuvosa_616222_7759236	Chiroptera: 0015	LivingSpecimen	*Glossophaga soricina (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND4_Campanha_4_Chuvosa_615970_7761657	Chiroptera: 0016	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Illiger, 1815)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
CND3_Campanha_4_Chuvosa_616221_7759231	Chiroptera: 0017	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Linnaeus, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Luísa Lauren Lima Vidal	1	Macho	Adulto	NA	NA	NA
Campanha1_FFI_SA004_chuvosa	C1_SA004_CHIRO_FFI-01	LivingSpecimen	*Glossophaga socirina (Pallas, 1766)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Bárbara Linhares	1	Fêmea	Jovem	Inativo		SETE 100
Campanha1_FFI_SA004_chuvosa	C1_SA004_CHIRO_FFI-03	LivingSpecimen	*Artibeus lituratus (Olfers, 1818)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Bárbara Linhares	2	1 macho | 1 fêmea	2 adultos	2 inativos		SETE 183 | 1 fugiu
Campanha1_FF3_VA431_seca	VA431_CHIRO_C1_FF3_01	LivingSpecimen	*Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Bárbara Linhares	1	Macho	Adulto	Inativo		SC022 1044
Campanha1_FC4_VA431_seca	VA431_CHIRO_C1_FC4_01	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Bárbara Linhares	1	Macho	Subadulto	Inativo		SC022 1045
Campanha1_FF2_VA431_seca	VA431_CHIRO_C1_FF2_02	LivingSpecimen	*Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)*	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	espécie	NA	Bárbara Linhares	2	2 fêmeas	2 adultos	2 prenhas		SC022 1046. A outra foi solta para evitar aborto.

eventID	occurrenceID	scientificName	individualCount	Weight	StandardLength	TotalLength	Sex	GonadalStage	GonadWeight

Anexo II - Listas de espécies de fauna - dados secundários

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		Columbina talpacoti	talpacoti	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck,1811)	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		Florisuga fusca	fusca	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3588	CBRO#3588	Euscarthmus meloryphus Wied, 1831	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Euscarthmus		Euscarthmus meloryphus	meloryphus	Euscarthmus meloryphus Wied, 1831	Wied,1831	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4602	CBRO#4602	Tachyphonus rufus (Boddaert, 1783)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus rufus	rufus	Tachyphonus rufus (Boddaert, 1783)	(Boddaert,1783)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		Molothrus bonariensis	bonariensis	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnay	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus margaritaceiventer	margaritaceiventer	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		Nyctidromus albicollis	albicollis	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		Aramides saracura	saracura	Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		Capsiempis flaveola	flaveola	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		Corythopis delalandi	delalandi	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson,1830)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		Muscipipra vetula	vetula	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		Cnemotriccus fuscatus	fuscatus	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		Malacoptila striata	striata	Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0492	CBRO#0492	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus		Elanus leucurus	leucurus	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1428	CBRO#1428	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Calliphlox		Calliphlox amethystina	amethystina	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	(Boddaert,1783)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		Malacoptila striata	striata	Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia mesoleuca	mesoleuca	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia mesoleuca	mesoleuca	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia mesoleuca	mesoleuca	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		Malacoptila striata	striata	Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3870	CBRO#3870	Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus cyanirostris	cyanirostris	Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia mesoleuca	mesoleuca	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1832	CBRO#1832	Milvago chimango (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimango	chimango	Milvago chimango (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		Mionectes rufiventris	rufiventris	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis,1846	espécie	válido	
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		Malacoptila striata	striata	Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia mesoleuca	mesoleuca	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila rufaxilla	rufaxilla	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard&Bernard,1792)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		Furnarius rufus	rufus	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		Mionectes rufiventris	rufiventris	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis,1846	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis palmarum	palmarum	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4228	CBRO#4228	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Setophaga		Setophaga pitiayumi	pitiayumi	Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus torquatus	torquatus	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson,1825	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4380	CBRO#4380	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Porphyrospiza		Porphyrospiza caerulescens	caerulescens	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	(Wied,1830)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		Cnemotriccus fuscatus	fuscatus	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#0492	CBRO#0492	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus		Elanus leucurus	leucurus	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum cinereum	cinereum	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		Geranoaetus albicaudatus	albicaudatus	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		Fluvicola nengeta	nengeta	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4520	CBRO#4520	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis luteola	luteola	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4520	CBRO#4520	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis luteola	luteola	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0492	CBRO#0492	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus		Elanus leucurus	leucurus	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		Malacoptila striata	striata	Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis frontalis	frontalis	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln,1859	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	(Veillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	(Veillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Veillot, 1817)	(Veillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnay	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus margaritaceiventer	margaritaceiventer	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		Corythopis delalandi	delalandi	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson,1830)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis palmarum	palmarum	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus torquatus	torquatus	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson,1825	espécie	válido	
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus torquatus	torquatus	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson,1825	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0492	CBRO#0492	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus		Elanus leucurus	leucurus	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis frontalis	frontalis	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln,1859	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus torquatus	torquatus	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson,1825	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		Geranoaetus albicaudatus	albicaudatus	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1366	CBRO#1366	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Leucochloris		Leucochloris albicollis	albicollis	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		Hydropsalis torquata	torquata	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus torquatus	torquatus	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson,1825	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4131	CBRO#4131	Turdus flavipes Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus flavipes	flavipes	Turdus flavipes Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3986	CBRO#3986	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Alopochelidon		Alopochelidon fucata	fucata	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4520	CBRO#4520	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis luteola	luteola	Sicalis luteola (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		Capsiempis flaveola	flaveola	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus savana	savana	Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin,1802	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3254	CBRO#3254	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus viridis	viridis	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		Florisuga fusca	fusca	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4526	CBRO#4526	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Haplospiza		Haplospiza unicolor	unicolor	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Cabanis,1851	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		Capsiempis flaveola	flaveola	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		Nannopterum brasilianum	brasilianum	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4332	CBRO#4332	Chrysomus ruficapillus (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Chrysomus		Chrysomus ruficapillus	ruficapillus	Chrysomus ruficapillus (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3588	CBRO#3588	Euscarthmus meloryphus Wied, 1831	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Euscarthmus		Euscarthmus meloryphus	meloryphus	Euscarthmus meloryphus Wied, 1831	Wied,1831	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		Ardea alba	alba	Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	válido	
CBRO#0097	CBRO#0097	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta		Amazonetta brasiliensis	brasiliensis	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		Nannopterum brasilianum	brasilianum	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3704	CBRO#3704	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Legatus		Legatus leucophaius	leucophaius	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		Hydropsalis torquata	torquata	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa fimbriata	fimbriata	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle		Megaceryle torquata	torquata	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		Florisuga fusca	fusca	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#0543	CBRO#0543	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Urubitinga		Urubitinga coronata	coronata	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		Geranoaetus albicaudatus	albicaudatus	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		Aramides saracura	saracura	Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0461	CBRO#0461	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes burrovianus	burrovianus	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Cassin,1845	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		Columbina talpacoti	talpacoti	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck,1811)	espécie	válido	
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		Columbina squammata	squammata	Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson,1831)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#2317	CBRO#2317	Taraba major (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba		Taraba major	major	Taraba major (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		Crotophaga ani	ani	Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	válido	
CBRO#0987	CBRO#0987	Guira guira (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira		Guira guira	guira	Guira guira (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		Galbula ruficauda	ruficauda	Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier,1816	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1851	CBRO#1851	Falco sparverius Linnaeus, 1758	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco sparverius	sparverius	Falco sparverius Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2782	CBRO#2782	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes angustirostris	angustirostris	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		Furnarius rufus	rufus	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus castaneus	castaneus	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine&Selby,1827)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3739	CBRO#3739	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Casiornis		Casiornis rufus	rufus	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		Fluvicola nengeta	nengeta	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4002	CBRO#4002	Progne chalybea (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		Progne chalybea	chalybea	Progne chalybea (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4183	CBRO#4183	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		Anthus hellmayri	hellmayri	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Hartert,1909	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4283	CBRO#4283	Cacicus haemorrhous (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Cacicus		Cacicus haemorrhous	haemorrhous	Cacicus haemorrhous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		Molothrus bonariensis	bonariensis	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis ornata	ornata	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		Conirostrum speciosum	speciosum	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4526	CBRO#4526	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Haplospiza		Haplospiza unicolor	unicolor	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Cabanis,1851	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4750	CBRO#4750	Saltator fuliginosus (Daudin, 1800)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator fuliginosus	fuliginosus	Saltator fuliginosus (Daudin, 1800)	(Daudin,1800)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		Geranoaetus albicaudatus	albicaudatus	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		Aramides saracura	saracura	Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1034	CBRO#1034	Pulsatrix koeniswaldiana (Bertoni & Bertoni, 1901)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Pulsatrix		Pulsatrix koeniswaldiana	koeniswaldiana	Pulsatrix koeniswaldiana (Bertoni & Bertoni, 1901)	(Bertoni&Bertoni,1901)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1740	CBRO#1740	Veniliornis mixtus (Boddaert, 1783)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis mixtus	mixtus	Veniliornis mixtus (Boddaert, 1783)	(Boddaert,1783)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		Pionus maximiliani	maximiliani	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl,1820)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		Crotophaga ani	ani	Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	válido	
CBRO#0987	CBRO#0987	Guira guira (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira		Guira guira	guira	Guira guira (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		Nyctidromus albicollis	albicollis	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1128	CBRO#1128	Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		Hydropsalis longirostris	longirostris	Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)	(Bonaparte,1825)	espécie	válido	
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		Hydropsalis torquata	torquata	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania furcata	furcata	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		Myiodynastes maculatus	maculatus	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		Pionus maximiliani	maximiliani	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl,1820)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4103	CBRO#4103	Polioptila plumbea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila		Polioptila plumbea	plumbea	Polioptila plumbea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis ornata	ornata	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila ardesiaca	ardesiaca	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois,1894)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		Furnarius rufus	rufus	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2993	CBRO#2993	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Anumbius		Anumbius annumbi	annumbi	Anumbius annumbi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis cinerascens	cinerascens	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3095	CBRO#3095	Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Neopelma		Neopelma pallescens	pallescens	Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)	(Lafresnaye,1853)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus castaneus	castaneus	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine&Selby,1827)	espécie	válido	
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus castaneus	castaneus	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine&Selby,1827)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		Corythopis delalandi	delalandi	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson,1830)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		Myiopagis caniceps	caniceps	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson,1835)	espécie	válido	
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		Myiopagis caniceps	caniceps	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson,1835)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3668	CBRO#3668	Culicivora caudacuta (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Culicivora		Culicivora caudacuta	caudacuta	Culicivora caudacuta (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3704	CBRO#3704	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Legatus		Legatus leucophaius	leucophaius	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3739	CBRO#3739	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Casiornis		Casiornis rufus	rufus	Casiornis rufus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus savana	savana	Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin,1802	espécie	válido	
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus savana	savana	Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin,1802	espécie	válido	
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus savana	savana	Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin,1802	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		Muscipipra vetula	vetula	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus subalaris	subalaris	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm,1887)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		Gnorimopsar chopi	chopi	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4380	CBRO#4380	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Porphyrospiza		Porphyrospiza caerulescens	caerulescens	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	(Wied,1830)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis palmarum	palmarum	Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4491	CBRO#4491	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia		Nemosia pileata	pileata	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	(Boddaert,1783)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		Leptodon cayanensis	cayanensis	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1740	CBRO#1740	Veniliornis mixtus (Boddaert, 1783)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis mixtus	mixtus	Veniliornis mixtus (Boddaert, 1783)	(Boddaert,1783)	espécie	válido	
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes melanochloros	melanochloros	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		Columbina talpacoti	talpacoti	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck,1811)	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		Xiphorhynchus fuscus	fuscus	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		Furnarius rufus	rufus	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus castaneus	castaneus	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine&Selby,1827)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus tyrannulus	tyrannulus	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus savana	savana	Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin,1802	espécie	válido	
CBRO#3791	CBRO#3791	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus		Empidonomus varius	varius	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		Molothrus bonariensis	bonariensis	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0050	CBRO#0050	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus tataupa	tataupa	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#0510	CBRO#0510	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter		Accipiter bicolor	bicolor	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0510	CBRO#0510	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter		Accipiter bicolor	bicolor	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0537	CBRO#0537	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias		Heterospizias meridionalis	meridionalis	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#1069	CBRO#1069	Asio stygius (Wagler, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Asio		Asio stygius	stygius	Asio stygius (Wagler, 1832)	(Wagler,1832)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#1092	CBRO#1092	Nyctiphrynus ocellatus (Tschudi, 1844)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctiphrynus		Nyctiphrynus ocellatus	ocellatus	Nyctiphrynus ocellatus (Tschudi, 1844)	(Tschudi,1844)	espécie	válido	
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		Hydropsalis torquata	torquata	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus polychopterus	polychopterus	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnay	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus margaritaceiventer	margaritaceiventer	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		Nengetus cinereus	cinereus	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4380	CBRO#4380	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Porphyrospiza		Porphyrospiza caerulescens	caerulescens	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	(Wied,1830)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis ornata	ornata	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman,1789)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ferruginea	ferruginea	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		Geranoaetus albicaudatus	albicaudatus	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		Xolmis velatus	velatus	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3986	CBRO#3986	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Alopochelidon		Alopochelidon fucata	fucata	Alopochelidon fucata (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		Muscipipra vetula	vetula	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#1366	CBRO#1366	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Leucochloris		Leucochloris albicollis	albicollis	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus tyrannulus	tyrannulus	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila caerulescens	caerulescens	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#0510	CBRO#0510	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter		Accipiter bicolor	bicolor	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		Myiornis auricularis	auricularis	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		Xiphorhynchus fuscus	fuscus	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		Myiopagis caniceps	caniceps	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson,1835)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1845	CBRO#1845	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Micrastur		Micrastur semitorquatus	semitorquatus	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	patagioenas		patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		Xiphorhynchus fuscus	fuscus	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		Myiozetetes similis	similis	Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		Aphantochroa cirrochloris	cirrochloris	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		Mionectes rufiventris	rufiventris	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis,1846	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		Schiffornis virescens	virescens	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye,1838)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#1802	CBRO#1802	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus		Dryocopus lineatus	lineatus	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	patagioenas		patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1802	CBRO#1802	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus		Dryocopus lineatus	lineatus	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		Myiopagis caniceps	caniceps	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson,1835)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		Trogon surrucura	surrucura	Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot,1817	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4183	CBRO#4183	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		Anthus hellmayri	hellmayri	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Hartert,1909	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		Falco femoralis	femoralis	Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck,1822	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		Ardea alba	alba	Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1366	CBRO#1366	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Leucochloris		Leucochloris albicollis	albicollis	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4380	CBRO#4380	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Porphyrospiza		Porphyrospiza caerulescens	caerulescens	Porphyrospiza caerulescens (Wied, 1830)	(Wied,1830)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		Volatinia jacarina	jacarina	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#0543	CBRO#0543	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Urubitinga		Urubitinga coronata	coronata	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	myiothlypis		myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ferruginea	ferruginea	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		Pachyramphus castaneus	castaneus	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine&Selby,1827)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		Tachycineta leucorrhoa	leucorrhoa	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes melanochloros	melanochloros	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		Veniliornis passerinus	passerinus	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		Muscipipra vetula	vetula	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		Coragyps atratus	atratus	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein,1793)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes aura	aura	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0461	CBRO#0461	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		Cathartes burrovianus	burrovianus	Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Cassin,1845	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		Cariama cristata	cristata	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		Vanellus chilensis	chilensis	Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina,1782)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		Piranga flava	flava	Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1170	CBRO#1170	Cypseloides fumigatus (Streubel, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Cypseloides		Cypseloides fumigatus	fumigatus	Cypseloides fumigatus (Streubel, 1848)	(Streubel,1848)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		Chlorophonia cyanea	cyanea	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		Aphantochroa cirrochloris	cirrochloris	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne biscutata	biscutata	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater,1866)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		Phaeomyias murina	murina	Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes melanochloros	melanochloros	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus swainsoni	swainsoni	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis&Heine,1859	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		Euphonia chlorotica	chlorotica	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		Aramides saracura	saracura	Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus amaurochalinus	amaurochalinus	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis,1850	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4716	CBRO#4716	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphaspiza		Coryphaspiza melanotis	melanotis	Coryphaspiza melanotis (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus lophotes	lophotes	Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie,1828	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3704	CBRO#3704	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Legatus		Legatus leucophaius	leucophaius	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia obscura	obscura	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny&Lafresnaye,1837)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		Piaya cayana	cayana	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		Picumnus cirratus	cirratus	Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck,1825	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		Tersina viridis	viridis	Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger,1811)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		Pitangus sulphuratus	sulphuratus	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		Penelope obscura	obscura	Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck,1815	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus nidipendulus	nidipendulus	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4183	CBRO#4183	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		Anthus hellmayri	hellmayri	Anthus hellmayri Hartert, 1909	Hartert,1909	espécie	válido	
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		Mimus saturninus	saturninus	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus ruficapillus	ruficapillus	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		Colibri serrirostris	serrirostris	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		Tyrannus melancholicus	melancholicus	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		Eupetomena macroura	macroura	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		Polystictus superciliaris	superciliaris	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		Phacellodomus rufifrons	rufifrons	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		Cyclarhis gujanensis	gujanensis	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis flaveola	flaveola	Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird,1865	espécie	válido	
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		Phylloscartes ventralis	ventralis	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		Lathrotriccus euleri	euleri	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis,1868)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		Troglodytes musculus	musculus	Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann,1823	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		Geothlypis aequinoctialis	aequinoctialis	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia flavogaster	flavogaster	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		Colonia colonus	colonus	Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis flaveola	flaveola	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		Psittacara leucophthalmus	leucophthalmus	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		Knipolegus nigerrimus	nigerrimus	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		Serpophaga subcristata	subcristata	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		Thraupis sayaca	sayaca	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		Hirundinea ferruginea	ferruginea	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		Stelgidopteryx ruficollis	ruficollis	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		Microspingus cinereus	cinereus	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte,1850	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		Nystalus chacuru	chacuru	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#0468	CBRO#0468	Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Sarcoramphus		Sarcoramphus papa	papa	Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#0543	CBRO#0543	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Urubitinga		Urubitinga coronata	coronata	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus leucomelas	leucomelas	Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		Formicivora serrana	serrana	Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr,1929	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus tyrannulus	tyrannulus	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		Myiophobus fasciatus	fasciatus	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		Embernagra longicauda	longicauda	Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland,1844	espécie	válido	
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus parvirostris	parvirostris	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler,1827)	espécie	válido	
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis albescens	albescens	Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck,1823	espécie	válido	
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		Cyanocorax cristatellus	cristatellus	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		Milvago chimachima	chimachima	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot,1816)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		Eupsittula aurea	aurea	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		Micropygia schomburgkii	schomburgkii	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk,1848)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1192	CBRO#1192	Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Chaetura		Chaetura meridionalis	meridionalis	Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907	Hellmayr,1907	espécie	válido	
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia cristata	cristata	Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		Colaptes campestris	campestris	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		Melanopareia torquata	torquata	Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		Schistochlamys ruficapillus	ruficapillus	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		Streptoprocne zonaris	zonaris	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw,1796)	espécie	válido	
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		Caracara plancus	plancus	Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller,1777)	espécie	válido	
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		Spinus magellanicus	magellanicus	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot,1805)	espécie	válido	
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		Ammodramus humeralis	humeralis	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc,1792)	espécie	válido	
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		Pygochelidon cyanoleuca	cyanoleuca	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		Cistothorus platensis	platensis	Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham,1790)	espécie	válido	
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		Nothura maculosa	maculosa	Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		Emberizoides herbicola	herbicola	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		Sicalis citrina	citrina	Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln,1870	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		Chlorostilbon lucidus	lucidus	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw,1812)	espécie	válido	
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		Elaenia chiriquensis	chiriquensis	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence,1865	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		Thalurania glaucopis	glaucopis	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		Sporophila nigricollis	nigricollis	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot,1823)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		Chionomesa lactea	lactea	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson,1832)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		Dacnis cayana	cayana	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		Zonotrichia capensis	capensis	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(StatiusMuller,1776)	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		Saltator similis	similis	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny&Lafresnaye,1837	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		Platyrinchus mystaceus	mystaceus	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		Coryphospingus pileatus	pileatus	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		Poecilotriccus plumbeiceps	plumbeiceps	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye,1846)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		Stilpnia cayana	cayana	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		Ramphastos toco	toco	Ramphastos toco Statius Muller, 1776	StatiusMuller,1776	espécie	válido	
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis ruber	ruber	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		Lepidocolaptes squamatus	squamatus	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein,1822)	espécie	válido	
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		Myiornis auricularis	auricularis	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		Pyriglena leucoptera	leucoptera	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		Eleoscytalopus indigoticus	indigoticus	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		Syndactyla rufosuperciliata	rufosuperciliata	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye,1832)	espécie	válido	
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		Forpus xanthopterygius	xanthopterygius	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix,1824)	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas cayennensis	cayennensis	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre,1792)	espécie	válido	
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		Hylophilus amaurocephalus	amaurocephalus	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann,1835)	espécie	válido	
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis spixi	spixi	Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater,1856	espécie	válido	
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		Chrysuronia versicolor	versicolor	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		Phyllomyias fasciatus	fasciatus	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg,1822)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		Xenops rutilans	rutilans	Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck,1821	espécie	válido	
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		Myiarchus ferox	ferox	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin,1789)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		Leptotila verreauxi	verreauxi	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte,1855	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		Tangara cyanoventris	cyanoventris	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot,1819)	espécie	válido	
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		Hemithraupis ruficapilla	ruficapilla	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		Lochmias nematura	nematura	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		Vireo chivi	chivi	Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3791	CBRO#3791	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus		Empidonomus varius	varius	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		Tachyphonus coronatus	coronatus	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot,1822)	espécie	válido	
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		Dysithamnus mentalis	mentalis	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck,1823)	espécie	válido	
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus rufiventris	rufiventris	Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		Phaethornis pretrei	pretrei	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson&Delattre,1839)	espécie	válido	
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		Synallaxis ruficapilla	ruficapilla	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot,1819	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		Herpetotheres cachinnans	cachinnans	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		Aramides saracura	saracura	Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		Myiothlypis leucoblephara	leucoblephara	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot,1817)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		Leptopogon amaurocephalus	amaurocephalus	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi,1846	espécie	válido	
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		Conopophaga lineata	lineata	Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		Sittasomus griseicapillus	griseicapillus	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		Drymophila ochropyga	ochropyga	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr,1906)	espécie	válido	
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		Thamnophilus caerulescens	caerulescens	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot,1816	espécie	válido	
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		Coereba flaveola	flaveola	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus,1758)	espécie	válido	
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		Herpsilochmus atricapillus	atricapillus	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln,1868	espécie	válido	
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		Automolus leucophthalmus	leucophthalmus	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied,1821)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3730	CBRO#3730	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sirystes		Sirystes sibilator	sibilator	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		Dendroma rufa	rufa	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		Hemitriccus diops	diops	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck,1822)	espécie	válido	
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		Basileuterus culicivorus	culicivorus	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe,1830)	espécie	válido	
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		Trichothraupis melanops	melanops	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		Tolmomyias sulphurescens	sulphurescens	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		Aphantochroa cirrochloris	cirrochloris	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		Crypturellus obsoletus	obsoletus	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck,1815)	espécie	válido	
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		Camptostoma obsoletum	obsoletum	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck,1824)	espécie	válido	
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		Muscipipra vetula	vetula	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein,1823)	espécie	válido	
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas plumbea	plumbea	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot,1818)	espécie	válido	
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		Turdus albicollis	albicollis	Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot,1818	espécie	válido	
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		Todirostrum poliocephalum	poliocephalum	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied,1831)	espécie	válido	
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		Chiroxiphia caudata	caudata	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw&Nodder,1793)	espécie	válido	
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		Megarynchus pitangua	pitangua	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus,1766)	espécie	válido	
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		Contopus cinereus	cinereus	Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix,1825)	espécie	válido	
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		Ilicura militaris	militaris	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw&Nodder,1809)	espécie	válido	
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		Rupornis magnirostris	magnirostris	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin,1788)	espécie	válido	
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		Pionus maximiliani	maximiliani	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl,1820)	espécie	válido	
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		Mackenziaena leachii	leachii	Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such,1825)	espécie	válido	
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	Pacheco et al., 2021	Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		Patagioenas picazuro	picazuro	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck,1813)	espécie	válido	

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/811	811 (GBIF)	Diptera fam. gen. sp. Linnaeus, 1758	ISSN 1175-5326	ZHANG, Zhi-Qiang. Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Magnolia press, 2011.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	fam.	gen.		sp.		Registro identificado até Ordem: Diptera	Linnaeus, 1758	order	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda
https://www.gbif.org/species/811	811 (GBIF)	Diptera fam. gen. sp. Linnaeus, 1758	ISSN 1175-5326	ZHANG, Zhi-Qiang. Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Magnolia press, 2011.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	fam.	gen.		sp.		Registro identificado até Ordem: Diptera	Linnaeus, 1758	order	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1650685	1650685 (GBIF)	Anopheles albitarsis Lynch Arribálzaga, 1878	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nyssorhynchus	albitarsis		Registro identificado até Espécie: Anopheles albitarsis Lynch Arribálzaga, 1878	Lynch Arribálzaga, 1878	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1650685	1650685 (GBIF)	Anopheles albitarsis Lynch Arribálzaga, 1878	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nyssorhynchus	albitarsis		Registro identificado até Espécie: Anopheles albitarsis Lynch Arribálzaga, 1878	Lynch Arribálzaga, 1878	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1650098	1650098 (GBIF)	Anopheles sp. Meigen, 1818	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles	Meigen, 1818	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1650098	1650098 (GBIF)	Anopheles sp. Meigen, 1818	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles	Meigen, 1818	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1650098	1650098 (GBIF)	Anopheles sp. Meigen, 1818	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles	Meigen, 1818	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5980929	5980929 (GBIF)	Lutzomyia sp. França, 1924	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Lutzomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Lutzomyia	França, 1924	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3522	3522 (GBIF)	Simuliidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Simuliidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3340	3340 (GBIF)	Ceratopogonidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Ceratopogonidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3522	3522 (GBIF)	Simuliidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Simuliidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3340	3340 (GBIF)	Ceratopogonidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Ceratopogonidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3522	3522 (GBIF)	Simuliidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Simuliidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3340	3340 (GBIF)	Ceratopogonidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN: 978-85-211-0123-9	NEUSA HAMADA; JORGE LUIZ NESSIMIAN; RANYSE BARBOSA QUERINO, CPAMN. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia.. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Ceratopogonidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/3343	3343 (GBIF)	Chironomidae gen. sp. Newman, 1834	ISBN 978-85-211-0123-9	HAMADA, N.; NESSIMIAN, J. L.; QUERINO, R. B. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. Manaus: Editora do INPA, 2014.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	gen.		sp.		Registro identificado até Família: Chironomidae	Newman, 1834	family	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5980929	5980929 (GBIF)	Lutzomyia sp. França, 1924	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Lutzomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Lutzomyia	França, 1924	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5980929	5980929 (GBIF)	Lutzomyia sp. França, 1924	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Lutzomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Lutzomyia	França, 1924	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinsoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/1649488	1649488 (GBIF)	Limatus durhamii Theobald, 1901		Harbach, R.E. 2013. Mosquito Taxonomic Inventory. Disponível em: <https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/>. Acesso em: 29/02/2024	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Limatus		durhamii		Registro identificado até Espécie: Limatus durhamii Theobald, 1901	Theobald, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650098	1650098 (GBIF)	Anopheles sp. Meigen, 1818	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles	Meigen, 1818	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/5088799	5088799 (GBIF)	Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psathyromyia	Psathyromyia	shannoni		Registro identificado até Espécie: Psathyromyia shannoni (Dyar, 1929)	(Dyar, 1929)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/5980929	5980929 (GBIF)	Lutzomyia sp. França, 1924	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Lutzomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Lutzomyia	França, 1924	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nysorhynchus	benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nysorhynchus	benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nysorhynchus	benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nysorhynchus	benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles	Nysorhynchus	benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinosoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinosoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinosoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinosoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinosoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes	Ochlerotatus	scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1650098	1650098 (GBIF)	Anopheles sp. Meigen, 1818	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles	Meigen, 1818	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654041	1654041 (GBIF)	Runchomyia sp. Theobald, 1903	ISSN 0091-3669	Jr. Darsie, Richard F. Mosquitoes of Argentina. Part I. Keys for identification of adult females and fourth stage larvae in English and Spanish (Diptera, Culicidae). Mosquito Systematics, 1985, Vol. 17, No. 3, 153-253.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Runchomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Runchomyia	Theobald, 1903	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654041	1654041 (GBIF)	Runchomyia sp. Theobald, 1903	ISSN 0091-3669	Jr. Darsie, Richard F. Mosquitoes of Argentina. Part I. Keys for identification of adult females and fourth stage larvae in English and Spanish (Diptera, Culicidae). Mosquito Systematics, 1985, Vol. 17, No. 3, 153-253.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Runchomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Runchomyia	Theobald, 1903	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/1654041	1654041 (GBIF)	Runchomyia sp. Theobald, 1903	ISSN 0091-3669	Jr. Darsie, Richard F. Mosquitoes of Argentina. Part I. Keys for identification of adult females and fourth stage larvae in English and Spanish (Diptera, Culicidae). Mosquito Systematics, 1985, Vol. 17, No. 3, 153-253.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Runchomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Runchomyia	Theobald, 1903	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1654041	1654041 (GBIF)	Runchomyia sp. Theobald, 1903	ISSN 0091-3669	Jr. Darsie, Richard F. Mosquitoes of Argentina. Part I. Keys for identification of adult females and fourth stage larvae in English and Spanish (Diptera, Culicidae). Mosquito Systematics, 1985, Vol. 17, No. 3, 153-253.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Runchomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Runchomyia	Theobald, 1903	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1654041	1654041 (GBIF)	Runchomyia sp. Theobald, 1903	ISSN 0091-3669	Jr. Darsie, Richard F. Mosquitoes of Argentina. Part I. Keys for identification of adult females and fourth stage larvae in English and Spanish (Diptera, Culicidae). Mosquito Systematics, 1985, Vol. 17, No. 3, 153-253.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Runchomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Runchomyia	Theobald, 1903	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640707	1640707 (GBIF)	Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia	Brumptomyia	troglodytes		Registro identificado até Espécie: Brumptomyia troglodytes (Lutz, 1922)	(Lutz, 1922)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/1640695	1640695 (GBIF)	Brumptomyia sp. França & Parrot, 1921	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Brumptomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Brumptomyia	França & Parrot, 1921	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Vargem Grande

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5088924	5088924 (GBIF)	Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	doi.org/10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		ayrozai		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus ayrozai (Barretto & Coutinho, 1940)	(Barretto & Coutinho, 1940)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/11994052	11994052 (GBIF)	Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	10.1007/978-3-319-75544-1	RANGEL, E. F.; SHAW, J. J. Brazilian sand flies: biology, taxonomy, medical importance and control. 1. ed. Cham: Springer International Publishing, 2018.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodopygus		lloydi		Registro identificado até Espécie: Psychodopygus lloydi (Antunes, 1937)	(Antunes, 1937)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/10059772	10059772 (GBIF)	Nyssomyia whitmani (Antunes & Coutinho, 1939)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Nyssomyia		whitmani		Registro identificado até Espécie: Nyssomyia whitmani (Antunes & Coutinho, 1939)	(Antunes & Coutinho, 1939)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinsoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinsoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora	Janthinsoma	ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1649488	1649488 (GBIF)	Limatus durhamii Theobald, 1901		Harbach, R.E. 2013. Mosquito Taxonomic Inventory. Disponível em: <https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/>. Acesso em: 29/02/2024	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Limatus		durhamii		Registro identificado até Espécie: Limatus durhamii Theobald, 1901	Theobald, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Culex sp. Linnaeus, 1758	85-85676-03-5	CONSOLI, Rotraut AGB; OLIVEIRA, Ricardo Lourenço de. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fiocruz, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.		Registro identificado até Gênero: Culex	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. Estudo de Impacto Ambiental: Desenvolvimento Varzem Grande
https://www.gbif.org/species/1949135	1949135 (GBIF)	Troyus diversa (Herrich-Schäffer, 1869)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Troyus		diversa		Registro identificado até Espécie: Troyus diversa (Herrich-Schäffer, 1869)	(Herrich-Schäffer, 1869)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1919653	1919653 (GBIF)	Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Phoebis		sennae		Registro identificado até Espécie: Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1920265	1920265 (GBIF)	Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Hesperocharis		anguitia		Registro identificado até Espécie: Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1919653	1919653 (GBIF)	Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Phoebis		sennae		Registro identificado até Espécie: Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1919125	1919125 (GBIF)	Archonias brassolis (Fabricius, 1776)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Archonias		brassolis		Registro identificado até Espécie: Archonias brassolis (Fabricius, 1776)	(Fabricius, 1776)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1900024	1900024 (GBIF)	Hermeuptychia hermes (Fabricius, 1775)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hermeuptychia		hermes		Registro identificado até Espécie: Hermeuptychia hermes (Fabricius, 1775)	(Fabricius, 1775)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/1901533	1901533 (GBIF)	Godartiana muscosa (A. Butler, 1870)		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Godartiana		muscosa		Registro identificado até Espécie: Godartiana muscosa (A. Butler, 1870)	(A. Butler, 1870)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/797	797 (GBIF)	Lepidoptera fam. gen. sp. Linnaeus, 1758	ISBN: 978-85-277-3117-1	GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. Insetos: fundamentos da entomologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2017.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	fam.	gen.		sp.		Registro identificado até Ordem: Lepidoptera	Linnaeus, 1758	order	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais
https://www.gbif.org/species/10455658	10455658 (GBIF)	Carminda paeon (Godart, [1824])		Warren, Andy;Brock, Jim;Davis, Kim;Stangeland, Mike;Pelham, Jonathan;Grishin, Nick. Butterflies of America. Disponível em: <http://butterfliesofamerica.com/>. Acesso em: 20/12/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Carminda		paeon		Registro identificado até Espécie: Carminda paeon (Godart, [1824])	(Godart, [1824])	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de inventariamento, monitoramento e resgate e salvamento no âmbito das Autorizações de Manejo de Fauna na área de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna, sujeitas ou não ao licenciamento ambiental, conforme determinado pela Resolução Conjunta Semad/IEF nº 2.749, 15 de janeiro de 2019.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados; (2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos; (3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes; (4) Ao final,a planilha deverá ser renomeada com o nome do empreendimento, tipo de estudo (inventariamento, monitoramento ou resgate), os dizeres "dados secundários" e data.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/10447476	10447476 (GBIF)	Adenomera thomei (Almeida & Angulo, 2006)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Adenomera		thomei		Registro identificado até Espécie: Adenomera thomei (Almeida & Angulo, 2006)	(Almeida & Angulo, 2006)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044 (GBIF)	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		circumdata		Registro identificado até Espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2428036	2428036 (GBIF)	Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		martinsi		Registro identificado até Espécie: Bokermannohyla martinsi (Bokermann, 1964)	(Bokermann, 1964)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2428068	2428068 (GBIF)	Bokermannohyla nanuzae (Bokermann and Sazima, 1973)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		nanuzae		Registro identificado até Espécie: Bokermannohyla nanuzae (Bokermann and Sazima, 1973)	(Bokermann and Sazima, 197	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2428042	2428042 (GBIF)	Bokermannohyla saxicola (Bokermann, 1964)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		saxicola		Registro identificado até Espécie: Bokermannohyla saxicola (Bokermann, 1964)	(Bokermann, 1964)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549 (GBIF)	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		minutus		Registro identificado até Espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392 (GBIF)	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		elegans		Registro identificado até Espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2428428	2428428 (GBIF)	Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		giesleri		Registro identificado até Espécie: Dendropsophus gisleiri (Mertens, 1950)	(Mertens, 1950)	species	Válido	Orrico, V. G. D., T. Grant, J. Faivovich, M. Rivera-Correa, M. Rada, M. L. Lyra, C. S. Cassini, P. H. Valdujo, W. E. Schargel, D. J. Machado, W. C. Wheeler, C. L. Barrio-Amorós, D. Loebmann, J. Moravec, J. Zina, M. Solé, M. J. Sturaro, P. L. V. Peloso, P. Suárez, and C. F. B. Haddad. 2021. The phylogeny of Dendropsophini (Anura: Hylidae: Hylinae). Cladistics 37: 73–106 (doi: 10.1111/cla.12429).
https://www.gbif.org/species/7570926	7570926 (GBIF)	Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis		cesarii		Registro identificado até Espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	(Miranda-Ribeiro, 1920)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875 (GBIF)	Haddadus binotatus (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		binotatus		Registro identificado até Espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10782364	10782364 (GBIF)	Boana albomarginata (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		albomarginata		Registro identificado até Espécie:Hypsiboas albomarginatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038 (GBIF)	Boana albopunctata (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		albopunctata		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas albopunctatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10697747	10697747 (GBIF)	Boana crepitans (Wied-Neuwied, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		crepitans		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas crepitans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437 (GBIF)	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		faber		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5218010	5218010 (GBIF)	Boana lundii (Burmeister, 1856)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		lundii		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas lundii (Burmeister, 1856)	(Burmeister, 1856)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10842532	10842532 (GBIF)	Boana pardalis (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		pardalis		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas pardalis (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352 (GBIF)	Boana polytaenia (Cope, 1870)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		polytaenia		Registro identificado até Espécie: Hypsiboas polytaenius (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Sinônimo	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2424846	2424846 (GBIF)	Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		guentheri		Registro identificado até Espécie: Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)	(Steindachner, 1864)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829 (GBIF)	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi & Kisteumacher, 1989)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		izecksohni		Registro identificado até Espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi & Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi & Kisteumacher	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2424873	2424873 (GBIF)	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca		Registro identificado até Espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/5217546	5217546 (GBIF)	Leptodactylus cunicularius Sazima & Bokermann, 1978	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		cunicularius		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus cunicularius (Schneider, 1799)	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556 (GBIF)	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		fuscus		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502 (GBIF)	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		jolyi		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561 (GBIF)	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		labyrinthicus		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/11846033	11846033 (GBIF)	Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	10.5281/zenodo.4716177	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		luctator		Registro identificado até espécie: Leptodactylus luctator (Hudson, 1892)	(Hudson, 1892)	espécie	Válido	PIMENTA, B. Anfíbios: Alvorada de Minas, Conceição do Mato Dentro, Dom Joaquim - Minas Gerais. Bicho do Mato Editora, 2014.
https://www.gbif.org/species/5217574	5217574 (GBIF)	Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		mystacinus		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	(Burmeister, 1861)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5217505	5217505 (GBIF)	Leptodactylus sertanejo Giaretta & Costa, 2007	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		sertanejo		Registro identificado até Espécie: Leptodactylus sertanejo Giaretta & Costa, 2007	Giaretta & Costa, 2007	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387 (GBIF)	Odontophrynus cultripes Reinhardt & Lütken, 1862	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		cultripes		Registro identificado até Espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt & Lütken, 1862	Reinhardt & Lütken, 1862	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10848827	10848827 (GBIF)	Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Ololygon		longilinea		Registro identificado até Espécie: Ololygon longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/10689215	10689215 (GBIF)	Ololygon luizotavioi (Caramaschi & Kisteumacher, 1989)	10.2994/SAJH-D-22-00038.1	ARAUJO-VIEIRA, K. et al. Treefrog Diversity in the Neotropics: Phylogenetic Relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). South American Journal of Herpetology, 27(sp1), 1-143, 2023.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Ololygon		luizotavioi		Registro identificado até Espécie: Ololygon luizotavioi (Caramaschi & Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi & Kisteumacher	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2428354	2428354 (GBIF)	Phasmahyla jandaia (Bokermann & Sazima, 1978)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phasmahyla		jandaia		Registro identificado até Espécie: Phasmahyla jandaia (Bokermann & Sazima, 1978)	(Bokermann & Sazima, 1978)	species	Válido	Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2427963	10880225 (GBIF)	Phyllomedusa ayeaye (Lutz, 1966)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phyllomedusa		ayeaye		Registro identificado até Espécie: Phyllomedusa ayeaye (Lutz, 1966)	(Lutz, 1966)	species	Sinônimo	Röhr, D. L., F. Camurugi, G. B. Paterno, M. C. Gehara, F. A. Juncá, G. F. R. Álvares, R. A. Brandão, and A. A. Garda. 2020. Variability in anuran advertisement call: a multi-level study with 15 species of monkey tree frogs (Anura, Phyllomedusidae). Canadian Journal of Zoology 98: 495–504 (dx.doi.org/10.1139/cjz-2020-0018).
https://www.gbif.org/species/2427967	2427967 (GBIF)	Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phyllomedusa		burmeisteri		Registro identificado até Espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Boulenger, 1882	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581 (GBIF)	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		cuvieri		Registro identificado até Espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10880225	10880225 (GBIF)	Pithecopus ayeaye Lutz, 1966	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Pithecopus		ayeaye		Registro identificado até Espécie: Pithecopus ayeaye Lutz, 1966	Lutz, 1966	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315 (GBIF)	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1825)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		boiei		Registro identificado até Espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1825)	(Wied-Neuwied, 1825)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/2423519	2423519 (GBIF)	Pseudopaludicola saltica (Cope, 1887)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola		saltica		Registro identificado até Espécie: Pseudopaludicola saltica (Cope, 1887)	(Cope, 1887)	species	Válido	Andrade, F. S. de, I. A. Haga, M. L. Lyra, T. Gazoni, V. H. Zaracho, C. F. B. Haddad, L. F. Toledo, and A. A. Giaretta. 2022. Geographic distributions of Pseudopaludicola boliviana and congeneric long-legged species (Anura: Leiuperinae). Studies on Neotropical Fauna and Environment. Amsterdam 57: 66–82 (https://doi.org/10.1080/01650521.2020.1814619).
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853 (GBIF)	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		crucifer		Registro identificado até Espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Andrade, F. S. de, I. A. Haga, M. L. Lyra, T. Gazoni, V. H. Zaracho, C. F. B. Haddad, L. F. Toledo, and A. A. Giaretta. 2022. Geographic distributions of Pseudopaludicola boliviana and congeneric long-legged species (Anura: Leiuperinae). Studies on Neotropical Fauna and Environment. Amsterdam 57: 66–82 (https://doi.org/10.1080/01650521.2020.1814619).
https://www.gbif.org/species/5216887	5216887 (GBIF)	Rhinella ornata (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		ornata		Registro identificado até Espécie: Rhinella ornata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5216833	5216853 (GBIF)	Rhinella pombali	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		pombali		Registro identificado até Espécie: Rhinella pombali (Baldissera, Caramaschi & Haddad, 2004)	(Baldissera, Caramaschi & Ha	species	Válido	Baldissera, F. A., Jr., U. Caramaschi, and C. F. B. Haddad. 2004. Review of the Bufo crucifer species group, with descriptions of two new related species (Amphibia, Anura, Bufonidae). Arquivos do Museu Nacional. Rio de Janeiro 62: 255–282.
https://www.gbif.org/species/5217003	5217003 (GBIF)	Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		rubescens		Registro identificado até Espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.
https://www.gbif.org/species/5216849	5216849 (GBIF)	Rhinella diptycha (Cope, 1862)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		diptycha		Registro identificado até Espécie: Rhinella schneideri (Werner, 1894)	(Werner, 1894	species	Sinônimo	Baldissera, F. A., Jr., U. Caramaschi, and C. F. B. Haddad. 2004. Review of the Bufo crucifer species group, with descriptions of two new related species (Amphibia, Anura, Bufonidae). Arquivos do Museu Nacional. Rio de Janeiro 62: 255–282.
https://www.gbif.org/species/5217879	5217879 (GBIF)	Scinax fuscomarginatus (Lutz, 1925)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		fuscomarginatus		Registro identificado até Espécie: Scinax fuscomarginatus (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858 (GBIF)	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		fuscovarius		Registro identificado até Espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Eterovick et al. (2020) Anfíbios da Serra do Cipó.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11040134	11040134 (GBIF)	Scinax hayii	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		hayii		Registro identificado até Espécie: Scinax hayii (Barbour, 1909)	(Barbour, 1909)	species	Sinônimo	Araujo-Vieira, K., et al., 2023. Treefrog diversity in the Neotropics: Phylogenetic relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). South American Journal of Herpetology 27 (Special Issue): 1–143 (http://doi.org/10.2994/SAJH-D-22-00038.1).
https://www.gbif.org/species/10901237	10901237 (GBIF)	Ololygon maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		maracaya		Registro identificado até Espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	(Cardoso & Sazima, 1980)	species	Válido	Araujo-Vieira, K., et al., 2023. Treefrog diversity in the Neotropics: Phylogenetic relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). South American Journal of Herpetology 27 (Special Issue): 1–143 (http://doi.org/10.2994/SAJH-D-22-00038.1).
https://www.gbif.org/species/5217875	5217875 (GBIF)	Scinax aff. perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1995	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		perereca		Registro identificado até Espécie: Scinax aff. perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1995	Pombal, Haddad & Kasahara,	species	Válido	Araujo-Vieira, K., et al., 2023. Treefrog diversity in the Neotropics: Phylogenetic relationships of Scinaxini (Anura: Hylidae: Hylinae). South American Journal of Herpetology 27 (Special Issue): 1–143 (http://doi.org/10.2994/SAJH-D-22-00038.1).
https://www.gbif.org/species/5217876	5217876 (GBIF)	Scinax x-signatus (Spix, 1824)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		x-signatus		Registro identificado até Espécie: Scinax x-signatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924 (GBIF)	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	10.5281/zenodo.4716176	SEGALLA, M. V. et al. List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		uranoscopa		Registro identificado até Espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	Pimenta et al. (2014) Anfíbios: Conceição do Mato Dentro, Alvorada de Minas, Dom Joaquim, Minas Gerais.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164 (GBIF)	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		Ameiva		Registro identificado até Espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/8057026	8057026 (GBIF)	Aspronema dorsivittatum (Cope, 1862)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Scincidae	Aspronema		dorsivittatum		Registro identificado até Espécie: Aspronema dorsovitatum (Cope, 1862)	(Cope, 1862)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/10414559	10414559 (GBIF)	Atractus zebrinus (Jan, 1862)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Atractus		zebrinus		Registro identificado até Espécie: Atractus zebrinus (Jan, 1862)	(Jan, 1862)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.
https://www.gbif.org/species/5220785	5220785 (GBIF)	Bothrops jararaca (Wied, 1824)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		jararaca		Registro identificado até Espécie: Bothrops jararaca (Wied, 1824)	(Wied, 1824)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5220834	5220834 (GBIF)	Bothrops neuwiedi Wagler in Spix, 1824	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		neuwiedi		Registro identificado até Espécie: Bothrops neuwiedi Wagler in Spix, 1824	Wagler in Spix, 1824	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/8215919	8215919 (GBIF)	Copeoglossum nigropunctatum (Spix, 1825)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Scincidae	nigropunctatum		nigropunctatum		Registro identificado até Espécie: Copeoglossum nigropunctatum (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2444433	2444433 (GBIF)	Crotalus durissus Linnaeus, 1758	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Crotalus		durissus		Registro identificado até Espécie: Crotalus durissus Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5223476	5223476 (GBIF)	Dipsas albifrons (Sauvage, 1884)	COSTA et al., 2022	COSTA et al., 2022	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Dipsas		albifrons		Registro identificado até espécie: Dipsas albifrons (Sauvage, 1884)	(Sauvage, 1884)	espécie	Válido	MURTA-FONSECA. Répteis. In: Pimenta, B. e Câmara, T. (Ed.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional. Belo Horizonte: Bicho do Mato, 2015. v.1. p.159-185.
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338 (GBIF)	Enyalius bilineatus Duméril & Bibron, 1837	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		bilineatus		Registro identificado até Espécie: Enyalius bilineatus Duméril & Bibron, 1837	Duméril & Bibron, 1837	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5226340	5226340 (GBIF)	Enyalius brasiliensis (Lesson, 1830)	COSTA et al., 2022	COSTA et al., 2022	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Enyalius brasiliensis (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	espécie	Válido	MURTA-FONSECA. Répteis. In: Pimenta, B. e Câmara, T. (Ed.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional. Belo Horizonte: Bicho do Mato, 2015. v.1. p.159-185.
https://www.gbif.org/species/8960303	8960303 (GBIF)	Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Imantodes		cenchoa		Registro identificado até Espécie: Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2454954	2454954 (GBIF)	Leptodeira annulata (Linnaeus, 1758)	COSTA et al., 2022	COSTA et al., 2022	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Leptodeira		annulata		Registro identificado até espécie: Leptodeira annulata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	Anglo American. Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American. 2023
https://www.gbif.org/species/2452698	2452698 (GBIF)	Phimophis guerini (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Phimophis		guerini		Registro identificado até Espécie: Phimophis guerini (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	(Duméril, Bibron & Duméril, 1	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.
https://www.gbif.org/species/2442094	2442094 (GBIF)	Phrynops geoffroanus (Schweigger, 1812)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Testudines	Chelidae	Phrynops		geoffroanus		Registro identificado até Espécie: Phrynops geoffroanus (Schweigger, 1812)	(Schweigger, 1812)	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/2468059	2468059 (GBIF)	Polychrus acutirostris Spix, 1825	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Polychrotidae	Polychrus		acutirostris		Registro identificado até Espécie: Polychrus acutirostris Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370 (GBIF)	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		merianae		Registro identificado até Espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/11309137	11309137 (GBIF)	Dipsas mikanii Schlegel, 1837	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Dipsas		mikanii		Registro identificado até espécie: Sibynomorphus mikanii (Schlegel, 1837)	Schlegel, 1837	espécie	Sinônimo	Anglo American. Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American. 2023
https://www.gbif.org/species/2454791	2454791 (GBIF)	Dryophylax hypoconia (Cope, 1860)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Thamnodynastes		hypoconia		Registro identificado até espécie: Thamnodynastes hypoconia (Cope, 1860)	(Cope, 1860)	espécie	Válido	Anglo American. Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American. 2023
https://www.gbif.org/species/2454768	2454768 (GBIF)	Thamnodynastes strigatus (Günther, 1858)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Thamnodynastes		strigatus		Registro identificado até espécie: Thamnodynastes strigatus (Günther, 1858)	(Günther, 1858)	espécie	Válido	Anglo American. Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American. 2023
https://www.gbif.org/species/5224859	5224859 (GBIF))	Tropidurus itambere Rodrigues, 1987	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		itambere		Registro identificado até espécie: Tropidurus itambere Rodrigues, 1987	Rodrigues, 1987	espécie	Válido	Anglo American. Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American. 2023
https://www.gbif.org/species/5224843	5224843 (GBIF)	Tropidurus montanus Rodrigues, 1987	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		montanus		Registro identificado até Espécie: Tropidurus montanus Rodrigues, 1987	Rodrigues, 1987	species	Válido	Murta-Fonseca (2015) Répteis. In: Bruno Pimenta; Tudy Câmara. (Org.). Fauna: Leste Atlântico do Espinhaço Meridional.; Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.
https://www.gbif.org/species/5224858	5224858 (GBIF)	Tropidurus torquatus (Wied, 1820)	COSTA et al., 2022	GUEDES, T.; COSTA, H.; ENTIAUSPE-NETO, O. Lista de répteis do Brasil: atualização de 2022. Herpetologia Brasileira. v. 12, n. 1, p. 56-161, 2023.	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		torquatus		Registro identificado até Espécie: Tropidurus torquatus (Wied, 1820)	(Wied, 1820)	species	Válido	Anglo American (2022) Programa de Pesquisa Ecológica, integrante do Plano de Controle Ambiental do Sistema Minas-Rio da Anglo American.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	(Schubart & Gomes, 1959)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2370771	2370771 (GBIF)	Australoheros facetus (Jenyns, 1842)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Australoheros		facetus		Registro identificado até espécie: Australoheros facetus (Jenyns, 1842)	(Jenyns, 1842)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	(Lütken, 1874)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	(Peters, 1859)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/9312593	9312593 (GBIF)	Coptodon rendalli (Boulenger 1897)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon		rendalli		Registro identificado até espécie: Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	(Boulenger 1897)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/7992053	7992053 (GBIF)	Hoplias intermedius (Günther 1864)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		intermedius		Registro identificado até espécie: Hoplias intermedius (Günther 1864)	(Günther 1864)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2352230	2352230 (GBIF)	Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		malabaricus		Registro identificado até espécie: Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)	(Bloch, 1794)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/9312593	9312593 (GBIF)	Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	https://doi.org/10.159	Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon		rendalli		Registro identificado até espécie: Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	(Boulenger 1897)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/9312593	9312593 (GBIF)	Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	org/10.1590/1982-022	Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon		rendalli		Registro identificado até espécie: Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	(Boulenger 1897)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/7992053	7992053 (GBIF)	Hoplias intermedius (Günther 1864)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		intermedius		Registro identificado até espécie: Hoplias intermedius (Günther 1864)	(Günther 1864)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202225	5202225 (GBIF)	Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus		affinis		Registro identificado até espécie: Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)	(Steindachner, 1877)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2353385	2353385 (GBIF)	Hasemania nana (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Hasemania		nana		Registro identificado até espécie: Hasemania nana (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2353385	2353385 (GBIF)	Hasemania nana (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Hasemania		nana		Registro identificado até espécie: Hasemania nana (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2353385	2353385 (GBIF)	Hasemania nana (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Hasemania		nana		Registro identificado até espécie: Hasemania nana (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202225	5202225 (GBIF)	Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus		affinis		Registro identificado até espécie: Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)	(Steindachner, 1877)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202225	5202225 (GBIF)	Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus		affinis		Registro identificado até espécie: Hypostomus affinis (Steindachner, 1877)	(Steindachner, 1877)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2352230	2352230 (GBIF)	Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		malabaricus		Registro identificado até espécie: Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)	(Bloch, 1794)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11229755	11229755 (GBIF)	Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Deuterodon		taeniatus		Registro identificado até espécie: Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)	(Jenyns, 1842)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2350118	2350118 (GBIF)	Phalloceros uai Lucinda, 2008		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros		uai		Registro identificado até espécie: Phalloceros uai Lucinda, 2008	Lucinda, 2008	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11229755	11229755 (GBIF)	Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Deuterodon		taeniatus		Registro identificado até espécie: Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)	(Jenyns, 1842)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11229755	11229755 (GBIF)	Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Deuterodon		taeniatus		Registro identificado até espécie: Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)	(Jenyns, 1842)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11229755	11229755 (GBIF)	Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Deuterodon		taeniatus		Registro identificado até espécie: Deuterodon taeniatus (Jenyns, 1842)	(Jenyns, 1842)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/7992053	7992053 (GBIF)	Hoplias intermedius (Günther 1864)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		intermedius		Registro identificado até espécie: Hoplias intermedius (Günther 1864)	(Günther 1864)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/7769592	7769592 (GBIF)	Geophagus brasiliensis (Quoy & Gaimard, 1824)	978-85-85401-28-3	Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Geophagus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Geophagus brasiliensis (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/7992053	7992053 (GBIF)	Hoplias intermedius (Günther 1864)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		intermedius		Registro identificado até espécie: Hoplias intermedius (Günther 1864)	(Günther 1864)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2352230	2352230 (GBIF)	Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias		malabaricus		Registro identificado até espécie: Hoplias malabaricus (Bloch, 1794)	(Bloch, 1794)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2340208	2340208 (GBIF)	Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhaphis		mutuca		Registro identificado até espécie: Pareiorhaphis mutuca (Oliveira & Oyakawa, 1999)	(Oliveira & Oyakawa, 1999)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Acestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2025. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 06/11/2025.	Animallia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	\cestrorhamphidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	espécie	aceito	BDBio - Clam Engenharia Meio Ambiente Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. 2020

OVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
ISTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 – os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2437913	2437913	*Akodon cursor* (Winge, 1887)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Akodon*		*cursor*		Registro identificado até espécie: *Akodon cursor* (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	espécie	Válido	VALE - BDbio. AMPLO ENGENHARIA E GESTÃO DE PROJETOS LTDA. Desenvolvimento Vargem Grande.
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	*Akodon montensis* Thomas, 1913	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Akodon*		*montensis*		Registro identificado até espécie: *Akodon montensis* Thomas, 1913	Thomas, 1913	espécie	Válido	VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2440811	2440811	*Cabassous tatouay* (Desmarest, 1804)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	*Cabassous*		*tatouay*		Registro identificado até espécie: *Cabassous tatouay* (Desmarest, 1804)	(Desmarest, 1804)	espécie	Válido	CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2440807	2440807	*Cabassous unicinctus* (Linnaeus, 1758)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	*Cabassous*		*unicinctus*		Registro identificado até espécie: *Cabassous unicinctus* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/2436404	2436404	*Callicebus* (*Callicebus*) *nigrifrons* (Spix, 1823)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	*Callicebus*	*(Callicebus)*	*nigrifrons*		Registro identificado até espécie: *Callicebus* (*Callicebus*) *nigrifrons* (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/5219541	5219541	*Callithrix penicillata* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	*Callithrix*		*penicillata*		Registro identificado até espécie: *Callithrix penicillata* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2437954	2437954	*Calomys tener* (Winge, 1887)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Calomys*		*tener*		Registro identificado até espécie: *Calomys tener* (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2434584	2434584	*Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	*Cerdocyon*		*thous*		Registro identificado até espécie: *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	*Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Cerradomys*		*subflavus*		Registro identificado até espécie: *Cerradomys subflavus* (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	espécie	Válido	VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. AMPLO ENGENHARIA E GESTÃO DE PROJETOS LTDA. Desenvolvimento Vargem Grande. | VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	*Chrysocyon brachyurus* (Illiger, 1815)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	*Chrysocyon*		*brachyurus*		Registro identificado até espécie: *Chrysocyon brachyurus* (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	espécie	Válido	VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/4263039	4263039	*Cuniculus paca* (Linnaeus, 1766)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus*		*paca*		Registro identificado até espécie: *Cuniculus paca* (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	*Dasypus* (Dasypus) *novemcinctus* Linnaeus, 1758	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus*	*(Dasypus)*	*novemcinctus*		Registro identificado até espécie: *Dasypus* (*Dasypus*) *novemcinctus* Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2439930	2439930	*Didelphis albiventris* Lund, 1840	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Didelphis*		*albiventris*		Registro identificado até espécie: *Didelphis albiventris* Lund, 1840	Lund, 1840	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2439928	2439928	*Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Didelphis*		*aurita*		Registro identificado até espécie: *Didelphis aurita* (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2433716	2433716	*Eira barbara* (Linnaeus, 1758)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	*Eira*		*barbara*		Registro identificado até espécie: *Eira barbara* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2440799	2440799	*Euphractus sexcinctus* (Linnaeus, 1758)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	*Euphractus*		*sexcinctus*		Registro identificado até espécie: *Euphractus sexcinctus* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5786860	5786860	*Euryoryzomys russatus* (Wagner, 1848)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Euryoryzomys*		*russatus*		Registro identificado até espécie: *Euryoryzomys russatus* (Wagner, 1848)	(Wagner, 1848)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/5218901	5218901	*Galictis cuja* (Molina, 1782)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	*Galictis*		*cuja*		Registro identificado até espécie: *Galictis cuja* (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2439852	2439852	*Gracilinanus agilis* (Burmeister, 1854)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Gracilinanus*		*agilis*		Registro identificado até espécie: *Gracilinanus agilis* (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	espécie	Válido	VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/5219659	5219659	*Guerlinguetus brasiliensis* (Gmelin, 1788)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	*Guerlinguetus*		*brasiliensis*		Registro identificado até espécie: *Guerlinguetus brasiliensis* (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	espécie	Válido	VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/5787224	5787224	*Herpailurus yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	*Herpailurus*		*yagouaroundi*		Registro identificado até espécie: *Herpailurus yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	(É.Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	espécie	Válido	VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/5786666	5786666	*Hydrochoerus hydrochaeris* (Linnaeus, 1766)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	*Hydrochoerus*		*hydrochaeris*		Registro identificado até espécie: *Hydrochoerus hydrochaeris* (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/7740958	7740958	*Leopardus guttulus* (Hensel, 1872)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	*Leopardus*		*guttulus*		Registro identificado até espécie: *Leopardus guttulus* (Hensel, 1872)	(Hensel, 1872)	espécie	Válido	VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/2434982	2434982	*Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	*Leopardus*		*pardalis*		Registro identificado até espécie: *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2434950	2434950	*Leopardus wiedii* (Schinz, 1821)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	*Leopardus*		*wiedii*		Registro identificado até espécie: *Leopardus wiedii* (Schinz, 1821)	(Schinz, 1821)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/2433738	2433738	*Lontra longicaudis* (Olfers, 1818)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	*Lontra*		*longicaudis*		Registro identificado até espécie: *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/2434331	2434331	*Lycalopex vetulus* (Lund, 1842)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	*Lycalopex*		*vetulus*		Registro identificado até espécie: *Lycalopex vetulus* (Lund, 1842)	(Lund, 1842)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Monitoramento de fauna da área de influência da Via de Conexão Pico-Fábrica.
https://www.gbif.org/species/2433298	2433298	*Marmosops* (Marmosops) *incanus* (Lund, 1840)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Marmosops*	*(Marmosops)*	*incanus*		Registro identificado até espécie: *Marmosops (Marmosops) incanus* (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/9686324	9686324	*Metachirus nudicaudatus* (É.Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Metachirus*		*nudicaudatus*		Registro identificado até espécie: *Metachirus nudicaudatus* (É.Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	(É.Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	espécie	Válido	VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/2439965	2439965	*Monodelphis (Monodelphis) domestica*	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Monodelphis*	*(Monodelphis)*	*domestica*		Registro identificado até espécie: *Monodelphis*	(Wagner, 1842)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de
https://www.gbif.org/species/2433536	2433536	*Nasua nasua* (Linnaeus, 1766)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	*Nasua*		*nasua*		Registro identificado até espécie: *Nasua nasua* (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	*Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Necromys*		*lasiurus*		Registro identificado até espécie: *Necromys lasiurus* (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais.
https://www.gbif.org/species/5219856	5219856	*Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Nectomys*		*squamipes*		Registro identificado até espécie: *Nectomys squamipes* (Brants, 1827)	(Brants, 1827)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico.
https://www.gbif.org/species/2438273	2438273	*Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Oligoryzomys*		*nigripes*		Registro identificado até espécie: *Oligoryzomys nigripes* (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2438940	2438940	*Oxymycterus delator* Thomas, 1903	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Oxymycterus*		*delator*		Registro identificado até espécie: *Oxymycterus delator* Thomas, 1903	Thomas, 1903	espécie	Válido	VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/pt/species/5219949	5219949	*Philander quica* (Temminck, 1824)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimo	Didelphidae	*Philander*		*quica*		Registro identificado até espécie: *Philander quica* (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais.
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	*Procyon cancrivorus* Cuvier, 1798	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	*Procyon*		*cancrivorus*		Registro identificado até espécie: *Procyon cancrivorus* Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2435099	2435099	*Puma concolor* (Linnaeus, 1771)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	*Puma*		*concolor*		Registro identificado até espécie: *Puma concolor* (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BIOMA MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna do Complexo Minerador de Mariana - DIFS. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/5219825	5219825	*Rhipidomys mastacalis* (Lund, 1840)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	*Rhipidomys*		*mastacalis*		Registro identificado até espécie: *Rhipidomys mastacalis* (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	espécie	Válido	VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/7519053	7519053	*Sapajus nigritus* (Goldfuss, 1809)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	*Sapajus*		*nigritus*		Registro identificado até espécie: *Sapajus nigritus* (Goldfuss, 1809)	(Goldfuss, 1809)	espécie	Válido	CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/7261375	7261375	*Subulo gouazoubira* (Fischer, 1814)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyl	Cervidae	*Subulo*		*gouazoubira*		Registro identificado até espécie: *Subulo gouazoubira* (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	*Sylvilagus minensis* Thomas, 1901	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorph	Leporidae	*Sylvilagus*		*minensis*		Registro identificado até espécie: *Sylvilagus minensis* Thomas, 1901	Thomas, 1901	espécie	Válido	VALE - BDBio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental: Subestação e Linhas de Transmissão 345kV de Vargem Grande. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos. | VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | VALE - BDBio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Mina de Abóboras, município de Nova Lima, Minas Gerais. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.
https://www.gbif.org/species/2436340	2436340	*Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758)	10428436	Abreu, E. F., Casali, D	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	*Tamandua*		*tetradactyla*		Registro identificado até espécie: *Tamandua tetradactyla* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDBio. CLAM ENGENHARIA MEIO AMBIENTE. Monitoramento da fauna silvestre da área de influência da Mina do Pico. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Abóboras. | VALE - BDBio. TOTAL PLANEJAMENTO EM MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento das áreas de influências da Mina do Pico. | CORRÊA, Thales Claussem Vicente et al. Medium and large-sized mammals in Private Natural Heritage Reserves in the Quadrilátero Ferrífero of Minas Gerais, Brazil. Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 2, p. 383-396, 2021.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 − os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	calli	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2433176	2433176	*Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)	https://sbeq.org.br/lista-especies	Garbino G.S.T., Gregorin R., Lima I.P. , Loureiro L., Moras L., Moratelli R., Nogueira M.R., Pavan A.C., Tavares V.C., Nascimento M.C., Novaes, R.L.M., Peracchi A.L. 2024. Updated checklist of Brazilian bats: versão 2024. Comitê da Lista de Morcegos do Brasil—CLMB. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros (Sbeq).	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	*Carollia*		*perspicillata*		Registro identificado até espécie: *Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	espécie	Válido	VALE - BDbio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/2433298	2433298	*Desmodus rotundus* (É. Geoffroy, 1810)	https://sbeq.org.br/lista-especies	Garbino G.S.T., Gregorin R., Lima I.P. , Loureiro L., Moras L., Moratelli R., Nogueira M.R., Pavan A.C., Tavares V.C., Nascimento M.C., Novaes, R.L.M., Peracchi A.L. 2024. Updated checklist of Brazilian bats: versão 2024. Comitê da Lista de Morcegos do Brasil—CLMB. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros (Sbeq).	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	*Desmodus*		*rotundus*		Registro identificado até espécie: *Desmodus rotundus* (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	espécie	Válido	VALE - BDbio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.
https://www.gbif.org/species/2432448	2432448	*Myotis nigricans* (Schinz, 1821)	https://sbeq.org.br/lista-especies	Garbino G.S.T., Gregorin R., Lima I.P. , Loureiro L., Moras L., Moratelli R., Nogueira M.R., Pavan A.C., Tavares V.C., Nascimento M.C., Novaes, R.L.M., Peracchi A.L. 2024. Updated checklist of Brazilian bats: versão 2024. Comitê da Lista de Morcegos do Brasil—CLMB. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros (Sbeq).	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	*Myotis*		*nigricans*		Registro identificado até espécie: *Myotis nigricans* (Schinz, 1821)	(Schinz, 1821)	espécie	Válido	VALE - BDbio. BICHO DO MATO MEIO AMBIENTE LTDA. Monitoramento da Fauna de Vargem Grande Itabiritos.
https://www.gbif.org/species/2433327	2433327	*Sturnira lilium* (É. Geoffroy, 1810)	https://sbeq.org.br/lista-especies	Garbino G.S.T., Gregorin R., Lima I.P. , Loureiro L., Moras L., Moratelli R., Nogueira M.R., Pavan A.C., Tavares V.C., Nascimento M.C., Novaes, R.L.M., Peracchi A.L. 2024. Updated checklist of Brazilian bats: versão 2024. Comitê da Lista de Morcegos do Brasil—CLMB. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros (Sbeq).	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	*Sturnira*		*lilium*		Registro identificado até espécie: *Sturnira lilium* (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	espécie	Válido	VALE - BDbio. DELPHI PROJETOS E GESTÃO LTDA. Estudo de Impacto Ambiental para Ampliação da Mina de Pico.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume V – Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito/Minas Gerais

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	V	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A – Mina do Pico

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Mina do Pico, Fazenda Cata Branca, s/n - Área Rural - Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor engenharia e assessoria em gestão empresarial Ltda.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental – Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Data: Dezembro de 2025

Volume: V

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM)

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 48

INDICE GERAL

VOLUME I

- Introdução
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora

VOLUME IV

- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME V

- **Diagnóstico do Meio Socioeconômico**

VOLUME VI

- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões

DEZEMBRO DE 2025

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV
LISTA DE FIGURAS V
LISTA DE TABELAS VI
1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 7
1.1 MEIO SOCIOECONÔMICO E CULTURAL 7
1.1.1 Aspectos metodológicos 7
1.2 CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DA ÁREA DE ESTUDO – AE 7
1.2.1 Dimensão Territorial 7
1.2.1.1 Processo histórico de ocupação do território 7
1.2.1.2 Uso e Ocupação do Solo 8
1.2.1.3 Zoneamento municipal 11
1.2.2 Dimensão Demográfica 14
1.2.2.1 Aspecto Demográficos 14
1.2.2.2 Dinâmica populacional - Estrutura Etária, Longevidade e Mortalidade 16
1.2.3 Dimensão econômica e produtiva 17
1.2.3.1 Contexto econômico 17
1.2.3.2 Renda, população economicamente ativa e taxa de desemprego municipal 18
1.2.4 Dimensão de infraestrutura e serviços municipais 19
1.2.4.1 Educação e grau de ensino da população local 19
1.2.4.1.1 Distorção idade-série 22
1.2.4.2 Saúde e Doenças 22
1.2.4.1 Abastecimento de água, esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos. 23
1.2.4.1.1 Abastecimento de água 23
1.2.4.1.2 Esgotamento sanitário 24
1.2.4.1.3 Resíduos sólidos 24
1.2.4.1.4 Aspectos gerais do saneamento básico do município 25
1.2.4.1 Energia elétrica 25
1.2.4.1 Comunicação 26
1.2.4.2 Segurança e transporte 26
1.2.4.3 Sistema viário e infraestrutura 26

1.2.5 Patrimônio cultural e natural....28

1.2.6 Arqueologia....38

1.2.7 Organizações da sociedade civil e demais grupos de interesse da região....38

1.2.8 Povos e comunidades indígenas, quilombolas e tradicionais. 42

1.2.9 Localidades (Bairro, Distrito, Cidade), Especificando Aqueles Que Sofrerão Influência Direta Do Empreendimento....42

1.2.10 Comunidades do entorno....42

2. REFERÊNCIAS 44

3. ANEXOS....46

ANEXO I – ANUÊNCIAS IPHAN....47

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Vista panorâmica do município de Itabirito.....8

Figura 2: Mapa de Uso e ocupação do solo do município de Itabirito/MG.....10

Figura 3: Classes de solos presentes no município de Itabirito....11

Figura 4: Mapa de Zoneamento Municipal de Itabirito.....13

Figura 5: Crescimento populacional de Itabirito entre 1970 a 2022.....14

Figura 6: População da zona rural e urbana, para o município de Itabirito.....15

Figura 7: Posição do município de Itabirito no ranking do país, estado e região imediata, quanto ao tamanho da população, segundo o censo de 2022.....16

Figura 8: Distribuição da população por sexo, segundo os grupos de idade Itabirito (MG). 17

Figura 9: Situação ocupacional da população de 18 anos ou mais de idade em Itabirito/MG, 2022. 19

Figura 10: Estabelecimentos de educação em Itabirito.....20

Figura 11: Distribuição de Escolas públicas e privadas de Itabirito/MG. 21

Figura 12: Percentual da população de Itabirito, no ano de 2022, com acesso a esgotamento sanitário, água encanada e coleta de lixo (SNIS, 2022).....25

Figura 13: Mapa mostrando o sistema viário do município de Itabirito/MG. 27

Figura 14: Capela de Nossa Senhora do Rosário. Processo de Tombamento nº 516-T, inscrito sob o nº 428. Folha 81, vol I do Livro de Belas Artes (IPHAN).....34

Figura 15: Interior da Capela de Nossa Senhora do Rosário. Processo de Tombamento nº 516-T, inscrito sob o nº 428. Folha 81, vol I do Livro de Belas Artes (IPHAN).....34

Figura 16: Torres da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Boa Viagem. Livro de Tombo das Belas Artes, inscrição nº 15 Decreto Municipal nº 7.694/2006.....34

Figura 17: Modo de Fazer o Pastel de Angu – Patrimônio Imaterial. Livro de Registro Municipal, Inscrição nº 1, Categoria “Saberes” - Decreto Municipal nº 9.125/2010. 34

Figura 18: Patrimônio geológico do Pico do Itabirito. 35

Figura 19: Mapa com pontos dos bens culturais materiais, Itabirito/MG.....36

Figura 20: Mapa das Unidades de Conservação (bens naturais) do município de Itabirito/MG. 37

Figura 21: Localização das comunidades em relação à Área de Estudo.....43

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Distribuição da população segundo Censo IBGE de 1970 a 2022. 14

Tabela 2: Quantitativo populacional em relação a zona rural e zona urbana. 15

Tabela 3: Estrutura etária da população no município - Itabirito/MG - 2010 e 2022. 16

Tabela 4: Participação dos setores na movimentação do PIB.....17

Tabela 5: Cadeira produtiva e Postos de trabalho do município de Itabirito-MG. 18

Tabela 6: Composição do comércio varejista.....18

Tabela 7: Taxa de Distorção Idade-Série, por nível de ensino, para Itabirito – 2023.....22

Tabela 8: Unidades de Saúde localizadas em Itabirito.....23

Tabela 9: Indicadores de abastecimento de água declarados no SNIS – 2022.....24

Tabela 10: Indicadores do serviço de esgotamento sanitário declarados no SNIS – 2022.....24

Tabela 11: Indicadores do serviço de coleta de resíduos urbanos declarados no SNIS – 2022. 25

Tabela 12: Frota de veículos de Itabirito de acordo com informações obtidas no site do IBGE, 2022. 26

Tabela 13: Cartas Patrimoniais e Tratados Internacionais. 29

Tabela 14: Bens Tombados - Acautelamento municipal. 33

Tabela 15: Bens Tombados - IEPHA. 38

Tabela 16: Algumas organizações sociais do município de Itabirito/MG. 39

1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

1.1 MEIO SOCIOECONÔMICO E CULTURAL

1.1.1 Aspectos metodológicos

Para realização do diagnóstico do Meio Socioeconômico, utilizou-se como diretriz o Termo de Referência (TR), elaborado pelo SISEMA, sendo a caracterização da AE elaborado por meio de dados secundários disponibilizados em fontes oficiais IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema), Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil – AtlasBR, site oficial da Prefeitura de Itabirito, Cidades-Brasil. As pesquisas no banco de dados foram realizadas entre os meses de setembro a novembro de 2025, buscando sempre as informações mais recentes e disponíveis, nas referidas bases. Sempre que relevante, os dados para o município de Itabirito foram comparados com os disponíveis para o estado de Minas Gerais.

1.2 CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DA ÁREA DE ESTUDO – AE

1.2.1 Dimensão Territorial

1.2.1.1 Processo histórico de ocupação do território

Entender o contexto histórico do município definido como Área de Estudo, é fundamental para compreensão dos aspectos sociais, desenvolvimento populacional e movimentação capital. É possível também descrever as relações de convivência social e as predisposições as quais os habitantes estão expostos.

De forma geral, a região onde o município de Itabirito está inserido é dotada de grandes riquezas e belezas naturais, moldadas principalmente pela formação do ‘Quadrilátero Ferrífero’, dando a região solos férteis e grande riqueza em diversidade de fauna e flora. A população é caracterizada pelo jeito “Mineiro de Ser”, simples, acolhedor e desconfiado. A fé eleva os moradores a sua origem, ligando-os ao passado saudosista.

O município de Itabirito está localizado no estado de Minas Gerais, Brasil, e sua história é rica e marcada por diferentes períodos e influências. A fundação da cidade remonta ao século XVIII (entre 1706 e 1709), conforme a Lei nº 1.894/1995, com data de aniversário e emancipação referente ao dia 07 de setembro de 1923. O gentilício dos cidadãos do município, é Itabiritense.

O nome "Itabirito" tem origem no tupi-guarani, que significa "pedra que brilha", uma referência ao minério de ferro encontrado na região. Durante o ciclo do ouro, a área atraiu muitos colonos e mineradores, e a pequena povoação começou a se desenvolver. Em 1745, a localidade foi oficialmente reconhecida e, em 1830, ganhou status de distrito. No século XIX, Itabirito se destacou pelo cultivo de café e pela extração de minerais, especialmente ferro e manganês, o que atraiu ainda mais imigrantes e impulsionou o crescimento da população. A construção de estradas e ferrovias na região também facilitou o escoamento da produção agrícola e mineral, contribuindo para o desenvolvimento econômico.

Itabirito foi elevado à categoria de município em 30 de agosto de 1854, consolidando-se como um importante centro regional. A cidade continuou a se expandir e diversificar sua economia ao longo dos anos, incorporando atividades comerciais e industriais.

No século XX, a cidade passou por várias transformações, incluindo a urbanização e a modernização da infraestrutura. Com a queda dos preços dos produtos minerais, a economia local começou a se diversificar ainda mais, incluindo setores como serviços e turismo. Itabirito é conhecida por seu patrimônio histórico e cultural, com diversas igrejas, praças e construções de relevância histórica.

O município também realiza festivais e eventos que celebram sua cultura local, incluindo festas religiosas e tradições populares. Atualmente, Itabirito é uma cidade que combina história, cultura e desenvolvimento econômico. Com uma população crescente e uma infraestrutura em evolução, o município se posiciona como um importante ponto de referência na região de Minas Gerais.

Geograficamente está localizado na região do interior do estado de Minas Gerais, pertencente à Mesorregião Metropolitana de Belo Horizonte e Microrregião de Ouro Preto, distando cerca de 58 km de distância da capital mineira (IBGE, 2014). A área do município, segundo o IBGE (2022), é de 544,027 km², sendo que, 21,3109 km^2 corresponde a área urbanizada (IBGE, 2019). Os municípios limítrofes de Itabirito são: Brumadinho, Ouro Preto, Moeda, Santa Bárbara, Rio Acima e Nova Lima.

De acordo com os dados do IBGE 2022, o município é constituído de 3 distritos, além da sede, que são: São Gonçalo do Bação, São Gonçalo do Monte e Acuruí, e pelas comunidades: Barrinha, Bonsucesso, Bota Cabral, Cachoeirinha, Calado, Capanema, Córrego do Bação, Grota da Mina, Jaguara, Macedo, Mata, Medeiros, Palmital, Perobas, Pico, Ribeirão do Eixo, Saboeiro e Teixeiras. Na Figura 1 observa-se a vista panorâmica do município de Itabirito/MG.

Figura 1: Vista panorâmica do município de Itabirito.
FONTE**:** https://especiais.gazetadopovo.com.br/concursos/itabirito.

1.2.1.2 Uso e Ocupação do Solo

O uso e ocupação do solo corresponde a forma pela qual o espaço geográfico é ocupado pelo ser humano em seus diferentes usos e preservações naturais, abrangendo também o espaço rural, considerado como o conjunto de área do município, não inseridas no perímetro urbano.

Em 2005 elaborou-se para o município de Itabirito o Plano Diretor, sob a Lei nº 2.460 de 14 de dezembro de 2005. O plano elaborado apresentou a disposição sobre o parcelamento, o uso e a ocupação do solo urbano na sede municipal, nos distritos e nas áreas urbanas especiais do município de Itabirito. Em 2006 a Lei nº 2.518 estabelecida em 18 de agosto, altera alguns artigos da Lei Municipal nº 2.460. Essa alteração foi aprovada pelo povo do município de Itabirito, seus representantes na Câmara Municipal.

Em 2015 é criada a Lei nº 3.089, de 23 de julho, que em seu Art. 26, parágrafo único: Dispõe sobre as diretrizes gerais para a elaboração do Orçamento do Município de Itabirito/MG para o exercício de 2016 e dá outras providências. Em 08 de julho de 2019, o município cria a Lei nº

3.325, que dispõe sobre o parcelamento, o uso e ocupação do solo urbano no município de Itabirito e dá outras providências.

Lei Municipal nº 3.325/2019, no seu artigo 1º, determina que:

> *"Artigo 1º. - Esta Lei estabelece as normas de parcelamento, de uso e de ocupação do solo no Município de Itabirito/MG, em especial Zonas Urbanas da Sede Municipal, dos Distritos de Acuruí, Bação e São Gonçalo do Monte, bem como das Áreas Urbanas Especiais – URBE".*
>
> *"Artigo 2º. - Fazem parte das normas de parcelamento, uso e ocupação do solo urbano":*
>
> *I- o zoneamento urbano do Município;*
>
> *II- a hierarquização das vias urbanas da Sede Municipal;*
>
> *III- a fixação dos parâmetros de uso e ocupação do solo urbano;*
>
> *IV- a disciplina do parcelamento do solo.*

Na Figura 2 é apresentado o mapa de uso e cobertura do solo para o município de Itabirito/MG. Para elaboração deste mapa, utilizou-se da base de dados fornecidas pelo MapBioma, 2023.

O uso e ocupação do solo no município de Itabirito, Minas Gerais, refletem uma combinação de atividades urbanas, rurais e industriais, resultantes de sua história e desenvolvimento econômico. A área urbana abriga um crescimento populacional, com bairros que variam de áreas centrais mais adensadas a bairros periféricos.

O centro da cidade possui um comércio ativo, com lojas, restaurantes e serviços, atendendo à população local e das cidades vizinhas. O município de Itabirito possui indústrias que se concentram principalmente na transformação de recursos minerais, como o ferro. Outras indústrias incluem o setor de alimentos e bebidas, que também contribui para a economia local.

Na área rural de Itabirito é caracterizada pelo cultivo de café, hortaliças e produtos agrícolas variados. A agricultura familiar também desempenha um papel importante, com pequenas propriedades que abastecem o mercado local.

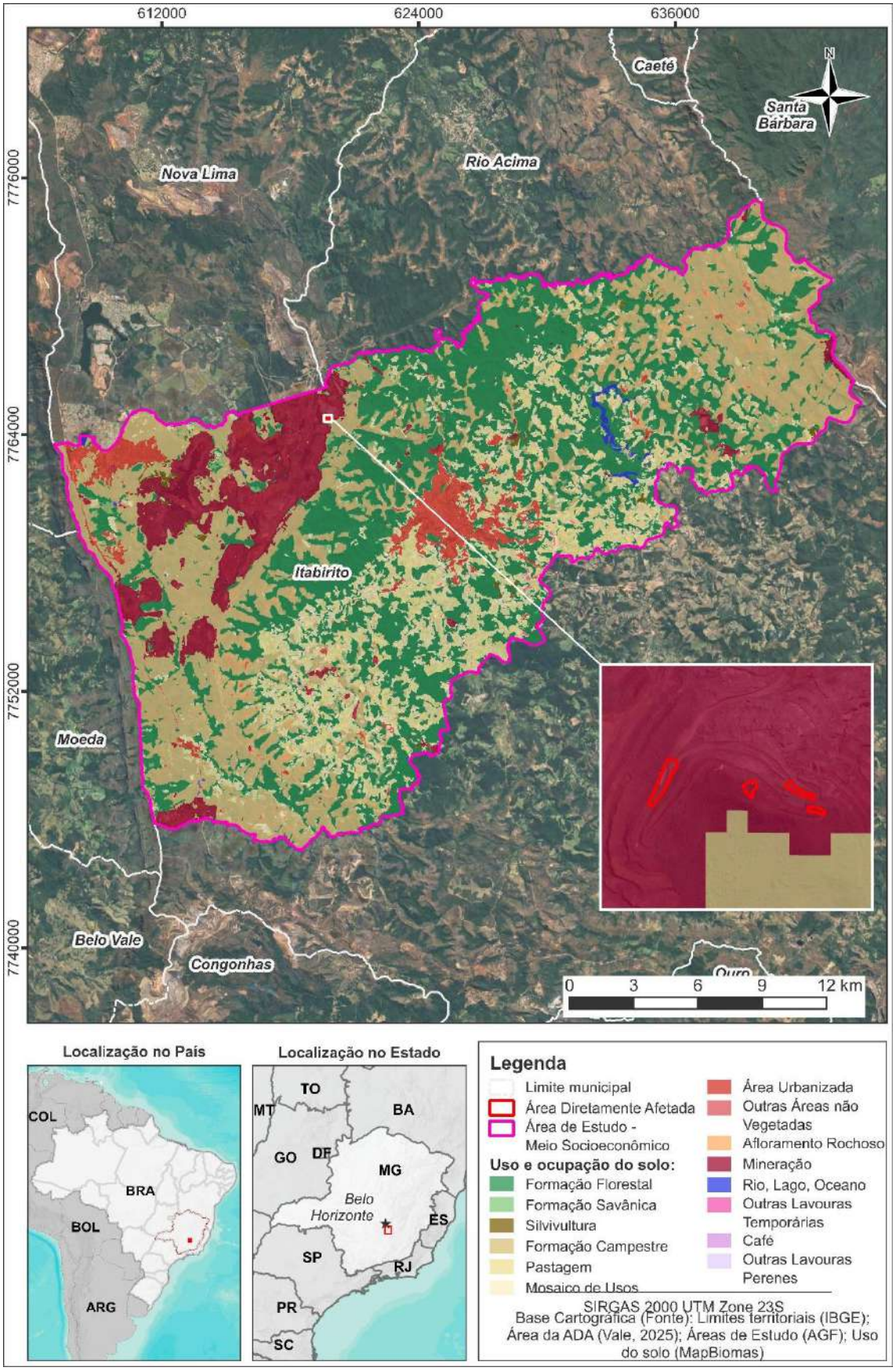


Figura 2: Mapa de Uso e ocupação do solo do município de Itabirito/MG.

Neste contexto, parte da cobertura e uso do solo do município de Itabirito compreende Formação Florestal (35%) e Formação Campestre (28%), constituindo 63% do uso do solo total do município. Os outros 37% do uso do solo, são divididos em diferentes classes, conforme pode ser observado na Figura 3. As classes que não aparecem no gráfico é porque apresentaram porcentagem < 0,5.

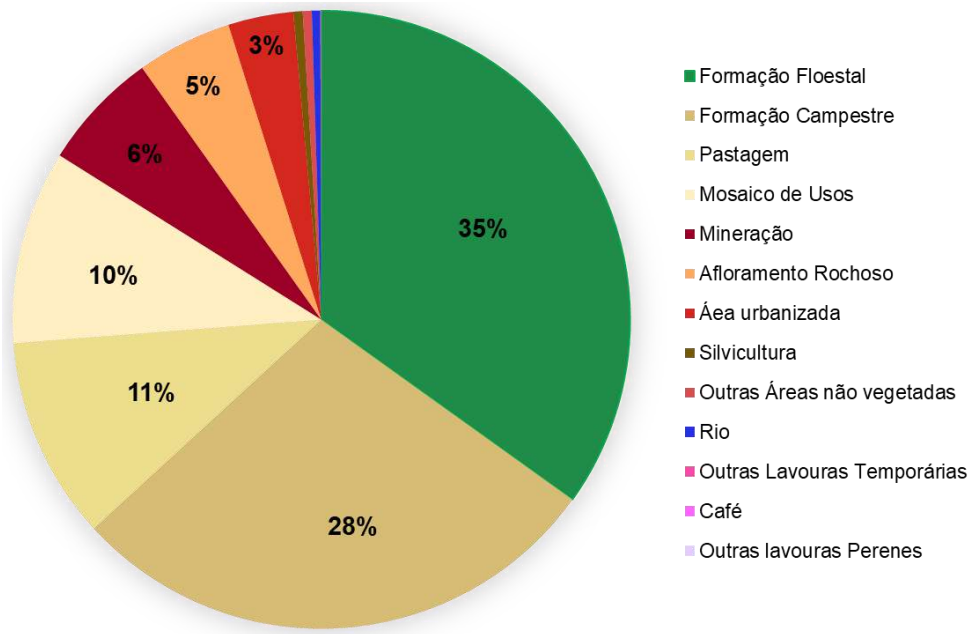


Figura 3: Classes de solos presentes no município de Itabirito
FONTE: MapBiomas.

1.2.1.3 Zoneamento municipal

O plano diretor de Itabirito estabelece um zoneamento bastante estruturado com múltiplas zonas que equilibram crescimento urbano, preservação ambiental e social. Ele combina zonas para uso misto, para expansão, para proteção, para interesse histórico e social, permitindo que a cidade cresça de forma planejada, mas também respeite seus valores naturais e culturais.

O Plano Diretor do município de Itabirito traz ainda no Título II – Do Zoneamento Urbano o Capítulo I – Das Zonas Urbanas e Áreas de Diretrizes Especiais que em seu artigo 5º apresenta.

Lei Municipal nº 3.325/2019, no seu artigo 5º determina que:

> *"De acordo com a Lei do Plano Diretor de Itabirito/MG, o uso e a ocupação do solo nas Zonas Urbanas do Município ficam estabelecidos pela definição e delimitação das seguintes Zonas e Áreas, da presente Lei, considerando-se a proteção ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, o meio físico, a disponibilidade de infraestrutura, a capacidade de adensamento, a identificação de áreas adequadas ao desenvolvimento econômico municipal e de interesse social e a promoção da diversidade nos diversos núcleos urbanos":*
>
> *I. Zona de Uso Misto – ZUM;*
> *II. Zona de Atividades Econômicas – ZAE;*
> *III. Zona de Atividade Econômica Especial – ZAE Especial;*
> *IV. Zona Especial de Interesse Histórico – ZEIH;*
> *V. Zona Especial de Interesse Histórico Entorno – ZEIH Entorno;*
> *VI. Zona Especial de Interesse Urbano Ambiental – ZEIUA;*
> *VII. Zona Minerária – ZM;*

VIII. Zona Especial de Interesse Urbanístico Cultural – ZEIUC;
IX. Zona Especial de Interesse Social – ZEIS;
X. Zona de Proteção Ambiental – ZPA;
XI. Zona de Proteção Ambiental Especial – ZPA Especial;
XII. Área Urbana em Consolidação;
XIII. Área de Interesse Urbanístico OUC-Simplificada – AIU-OUCS;
XIV. Área de Diretrizes Especiais – ADE Igreja Nossa Senhora do Rosário.

"Parágrafo Único – Nos Casos de alteração do perímetro urbano ou da criação de novas zonas urbanas no município de itabirito, estas deverão ser compostas pelas zonas e áreas estabelecidas nos incisos I a XIV deste artigo".

Com base nos dados disponibilizados pela prefeitura de Itabirito, foi possível confeccionar o mapa de zoneamento do município. A área da ADA do empreendimento está situada na (ZR-UR) Zona Rural de Uso Restrito do município de Itabirito (Figura 4). No entanto o zoneamento não apresenta nenhuma restrição.

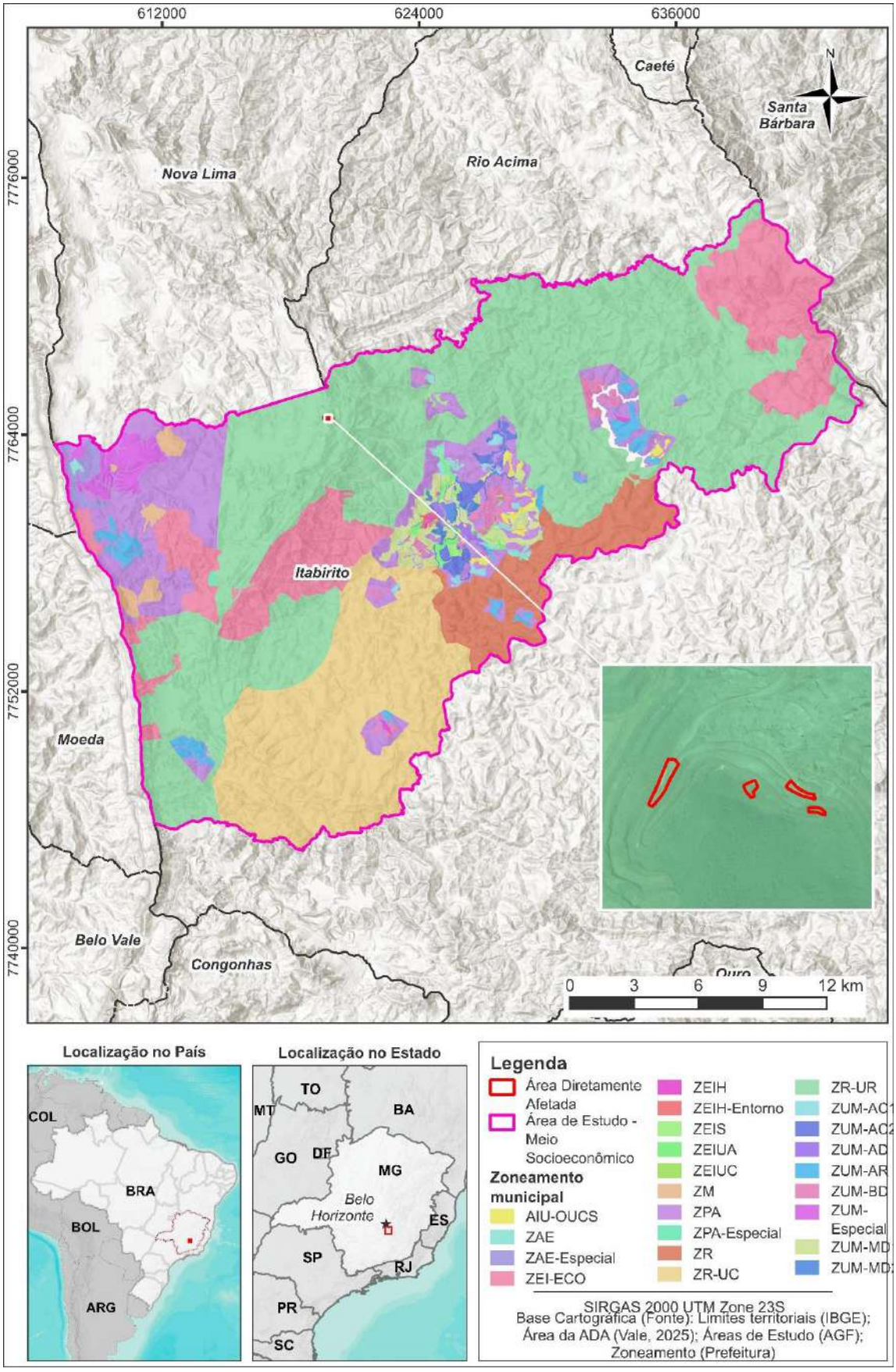


Figura 4: Mapa de Zoneamento Municipal de Itabirito.
FONTE**:** Prefeitura municipal de Itabirito.

1.2.2 Dimensão Demográfica

1.2.2.1 Aspecto Demográficos

O município de Itabirito apresentou um crescimento progressivo ao longo das décadas. Em 1970, quando realizado o censo demográfico pelo IBGE, o município contava com cerca de 22.470 habitantes, número que aumentou para 26.967 mil em 1980, 32.091 em 1991 e 37.901 mil em 2000. Desde então, teve um aumento populacional de 137,12% nas últimas cinco décadas. De acordo com o último censo do IBGE de 2022, o número de habitantes no município de Itabirito é de 53.365 habitantes, o que corresponde a um aumento de 14,84% em comparação ao censo realizado em 2010, quando a população era de 45.449 habitantes. Na Tabela 1 é apresentado o quantitativo de pessoas no município, segundo os censos realizados pelo IBGE desde 1970 a 2022. Na Figura 5 observa-se o crescimento exponencial populacional do município de Itabirito.

Tabela 1: Distribuição da população segundo Censo IBGE de 1970 a 2022.

População total	Itabirito
População no censo 2022	53.365
População no censo 2010	45.449
População no censo 2000	37.901
População no censo 1991	32.091
População no censo 1980	26.967
População no censo 1970	22.470

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 1970; 1980, 1991; Censo Demográfico 2000; Censo Demográfico 2010 e Censo 2022.

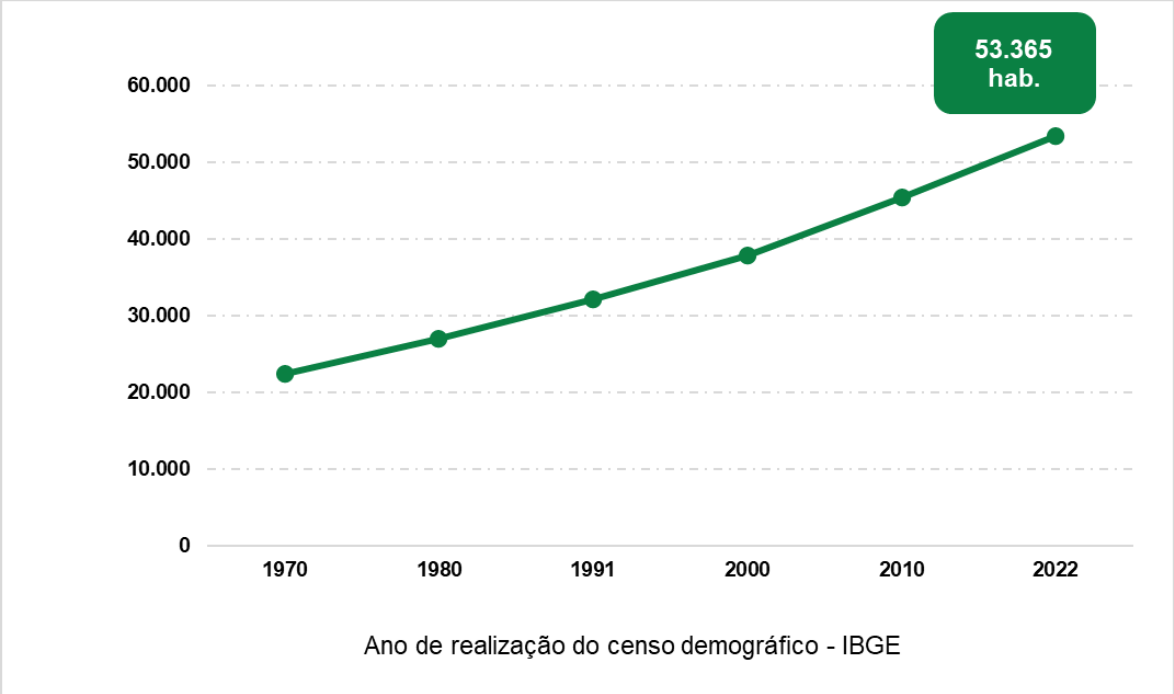


Figura 5: Crescimento populacional de Itabirito entre 1970 a 2022.
FONTE: IBGE, 2022.

Atualmente o município apresenta uma densidade demográfica de 98,09 habitantes por km^2 (IBGE, 2022), com população de 52.365 habitantes distribuídos na Zona Urbana e 1.009 na Zona Rural. Na Tabela 2 é apresentado o quantitativo populacional em relação a zona rural e zona urbana.

Tabela 2: Quantitativo populacional em relação a zona rural e zona urbana.

Localização	N° de Habitantes - Itabirito (Código IBGE – 3131901)
CENSO IBGE - Ano 2022	
Urbana	52.356
Rural	1.009
TOTAL	**53.365**
CENSO IBGE - Ano 2010	
Urbana	43.645
Rural	1.914
TOTAL	**45.449**

FONTE**:** Censo IBGE 2010 e 2022.

Em geral, o processo migratório da zona rural para a urbana, tem como uma das principais motivações, as questões econômicas, ou seja, a busca por melhores condições de emprego, aumento de renda e melhores condições para educação dos filhos. A Figura 6 ilustra que a população rural do município de Itabirito diminuiu, quando comparado os dados entre o censo realizado em 2010 e o realizado em 2022.

No ano de 2010 a população rural de Itabirito era de aproximadamente 31,48% da população total, já em 2022 esta porcentagem chegou a 18,30%, obtendo assim uma queda de 13,18% da população rural.

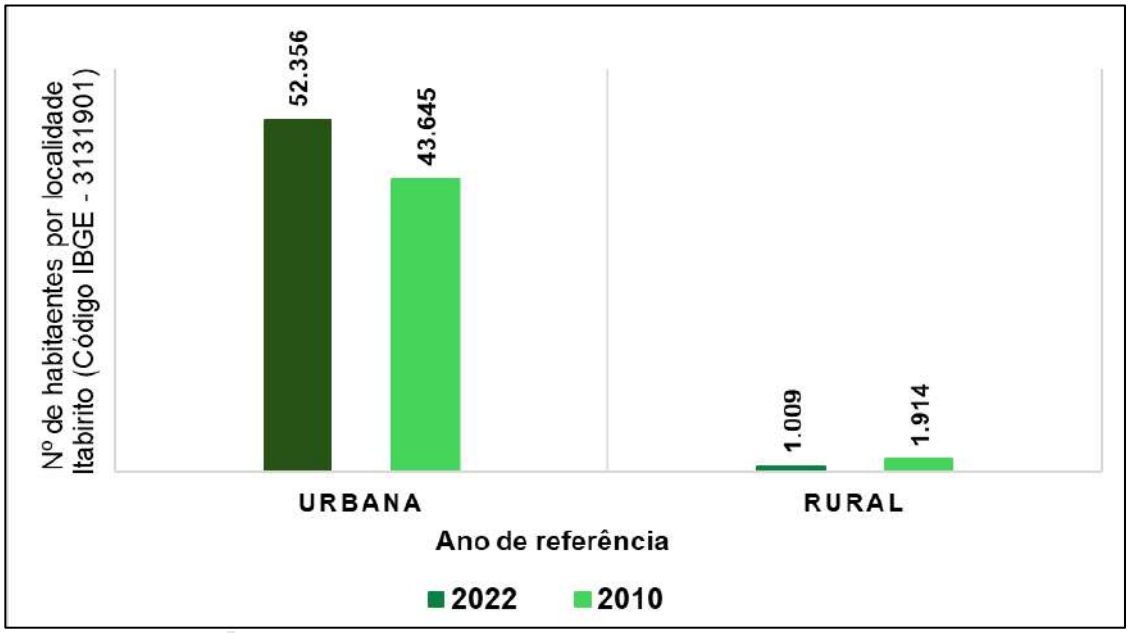


Figura 6: População da zona rural e urbana, para o município de Itabirito.
FONTE**:** Censo IBGE para os anos de 2010 e 2022.

Em termos populacionais, se comparado a outros municípios do país, Itabirito fica em 602º lugar dentre os 5.570º existentes, e se comparado aos municípios de Minas Gerais, ocupa a posição 65º dentre os 853º municípios. Em relação às regiões geográficas, tem-se as intermediárias e imediatas, que correspondem à revisão das antigas mesorregiões e microrregiões respectivamente. Nesse sentido, ao considerar a região geográfica imediata (Santa Bárbara – Ouro Preto), o município de Itabirito ocupa o 3º lugar, dentre os 6 municípios que a compõe (Figura 7).

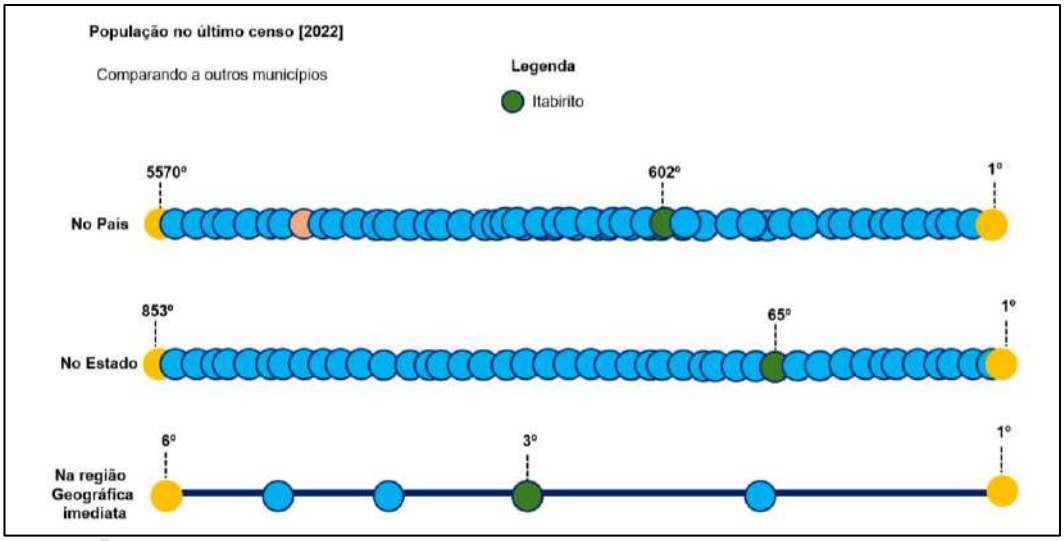


Figura 7: Posição do município de Itabirito no ranking do país, estado e região imediata, quanto ao tamanho da população, segundo o censo de 2022.

1.2.2.2 Dinâmica populacional - Estrutura Etária, Longevidade e Mortalidade

Os dados apresentados para descrição etária do município, são referentes aos levantados no censo de 2010 e 2022, realizado pelo IBGE. Conforme o censo de 2022 cerca de 48,86% da população de Itabirito é do sexo masculino, enquanto 51,14% são do sexo feminino. Comparando com os dados do censo de 2010 a taxa de mulheres (era 50,86 %) aumentou cerca de 0,28% enquanto a de homens (era 49,14 %) diminuiu cerca de 0,28%. Através dos dados analisados para o município de Itabirito, verificou-se que, as idades entre 35 a 39 anos (2.231 pessoas) foram as que apresentaram maior porcentagem de pessoas registradas para o sexo masculino, enquanto para o sexo feminino foram as idades entre 40 a 44 anos (2.284 pessoas). Em análise geral, a população possui uma característica bem jovial, já que, 70,90% da população possui idade entre 15 a 64 anos. A população idosa a partir dos 65 anos, corresponde a 10,90% da população total, enquanto, 19,01% da população, são crianças entre 0 a 14 anos. A distribuição etária para o município é apresentada na Figura 8. Na Tabela 3 é apresentado a estrutura etária para a população de Itabirito em 2010 e 2022.

Tabela 3: Estrutura etária da população no município - Itabirito/MG - 2010 e 2022.

Estrutura Etária	População 2010	% do Total 2010	População 2022	% do Total 2022
Menor de 15 anos	9.932	21,85	10.146	19,01
15 a 64 anos	32.179	70,8	37.401	70,90
65 anos ou mais	3.338	7,34	5.818	10,90
Razão de dependência	41,24	-	41,24	-
Taxa de envelhecimento	7,34	-	7,34	-
Localidade	**Ano – 2010 Valores (%)**	**Ano – 2022 Valores (%)**	**Valores (%)**	
Itabirito	7,34	8,69	Aumentou 1,35% desde 2010	
Minas Gerais	8,12	10,04	Aumentou 1,92% desde 2010	

FONTE: Modificado: PNUD, Ipea e FJP. Fonte: Censos Demográficos (2010 e 2022).

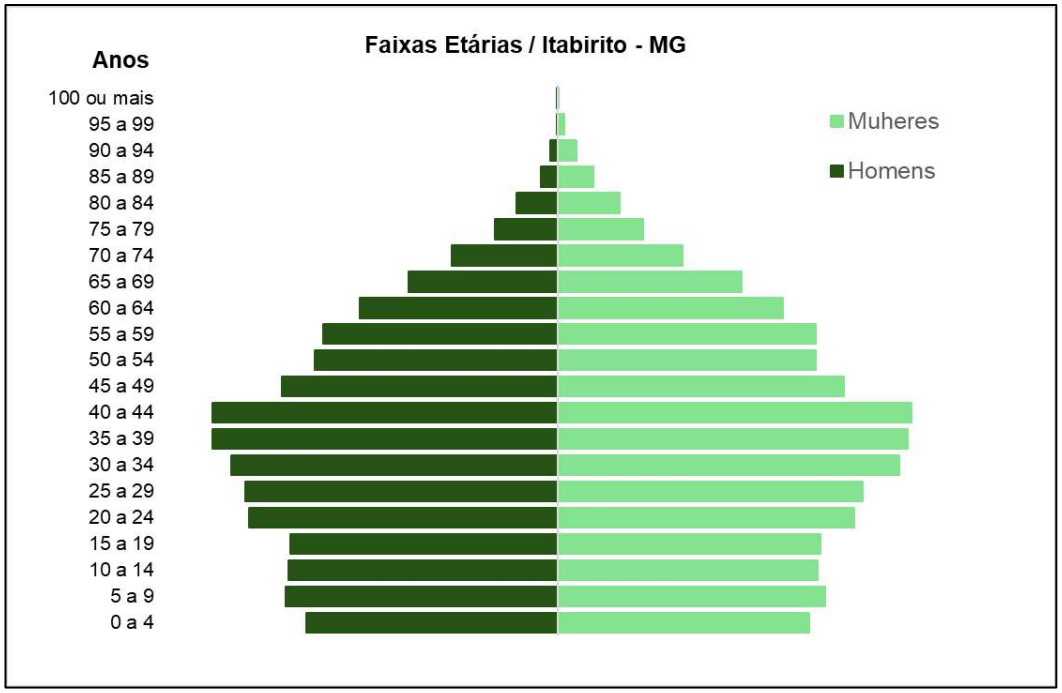


Figura 8: Distribuição da população por sexo, segundo os grupos de idade Itabirito (MG).
FONTE: Censo IBGE, 2022.

1.2.3 Dimensão econômica e produtiva

1.2.3.1 Contexto econômico

Em 2021 o PIB do município de Itabirito chegou a R$ 247.940,0 milhões. O município ocupou em 2021 o 2º lugar com maior PIB, em relação aos municípios que compõe a região geográfica imediata. Quando comparado ao ranking estadual, Itabirito aparece em 7º lugar. Com essa posição, o município sobe 2 posições, em relação ao ano anterior (2020) quando ocupava a 9ª colocação. Na Tabela 4 pode ser observado que, os principais setores que movimentam o PIB de itabirito são o da indústria e do comércio/serviços

Tabela 4: Participação dos setores na movimentação do PIB.

Setores de Participação no PIB	Valores
Indústria	72,6%
Comércio/serviços	26,9%
TOTAL	99,5

FONTE: IBGE.

O setor primário é o menos expressivo no que tange à criação de postos de empregos, e os setores secundário (indústria) e o terciário (serviços) são os principais responsáveis pela geração de empregos diretos e indiretos. Desse modo, as principais atividades econômicas do município de Itabirito envolvem a extração de minério de ferro, quartzito, caulim e a indústria siderúrgica, seguidas pelas atividades de comércio e serviços.

Conforme dados coletados no site oficial da Prefeitura Municipal de Itabirito (Tabela 5), a cidade possui 15.736 postos de trabalho, distribuídos entre os diversos setores econômicos, totalizando 2.853 estabelecimentos (Prefeitura de Itabirito, 2022). Nesse sentido, o setor de comércio de bens e serviços é detentora de mais de 80% dos estabelecimentos que geram empregos, sendo responsáveis pela criação de mais de 40% do total de postos de trabalho criados (Prefeitura de Itabirito, 2022).

Tabela 5: Cadeira produtiva e Postos de trabalho do município de Itabirito-MG.

Cadeia produtiva	Unidades
Indústrias	406
Comércio	1.025
Serviços	1.302
Administrações Públicas	3
Agropecuária	117
TOTAL	**2.853**
Postos de trabalho	**Unidades**
Indústrias	6.868
Comércio	2.850
Serviços	3.716
Administração Pública	2.147
Agropecuária	155
TOTAL	**15.736**

FONTE: Prefeitura de Itabirito, 2022.

Destaca-se na composição do mercado de trabalho de Itabirito (Tabela 6), o comércio de bens e serviços que detém 81,65 dos estabelecimentos que são responsáveis pela geração de 41,7% do total de postos de trabalho (Prefeitura de Itabirito, 2022).

Tabela 6: Composição do comércio varejista.

Distribuição do comércio varejista	Unidades
Micro	906
Pequeno	54
Médio	1
Grande	4
TOTAL	**965**
Postos de trabalho	**Unidades**
Micro	1.204
Pequeno	928
Médio	74
Grande	523
TOTAL	**2.729**

FONTE: Prefeitura de Itabirito, 2022.

1.2.3.2 Renda, população economicamente ativa e taxa de desemprego municipal

De acordo com o censo demográfico realizado em 2022, demonstrou que o percentual da população de Itabirito ativa (trabalhadores formais e informais) era de 62,96%, enquanto 37,04% de habitantes encontravam-se entre os inativos e desocupados (Figura 9).

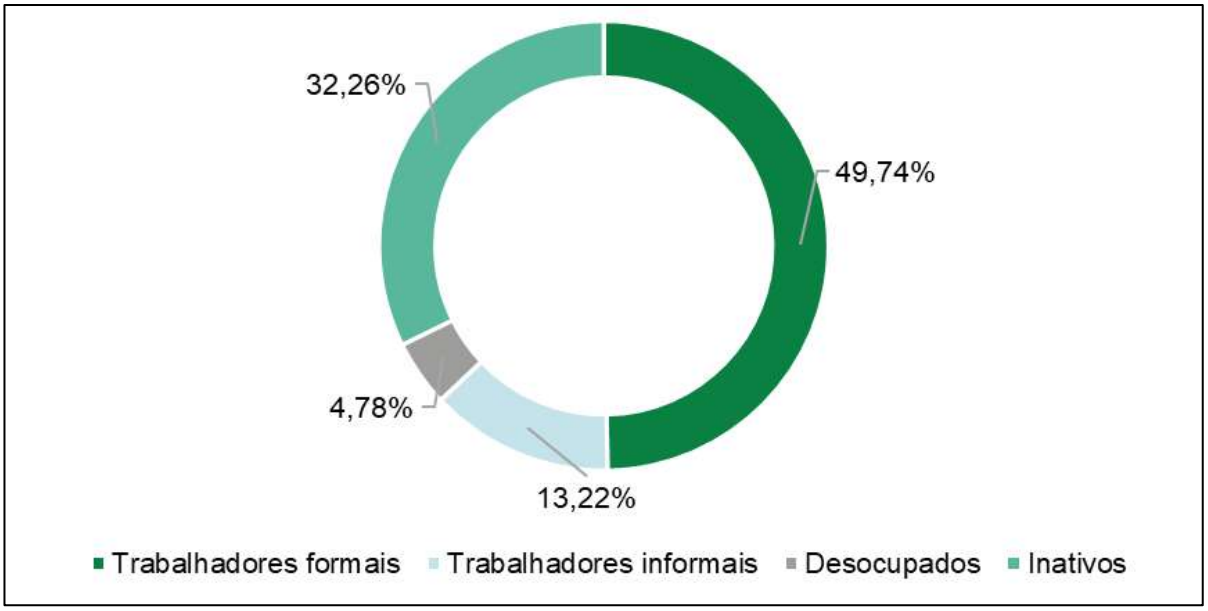


Figura 9: Situação ocupacional da população de 18 anos ou mais de idade em Itabirito/MG, 2022.

Sob esse aspecto, 30,5% da população economicamente ativa apresentaram rendimentos mensais de até meio salário-mínimo por pessoa (IBGE, 2022). Quanto à taxa de dependência total, que se refere à população economicamente dependente (menores de 15 anos ou maiores de 65 anos de idade) em relação à população potencialmente ativa (com idade de 15 a 64 anos), houve uma queda na razão de dependência total. Em 2022, segundo estimativas do IBGE, o salário médio mensal dos habitantes de Itabirito era de 2,7 salários-mínimos. A proporção de pessoas ocupadas, em relação à população total, era de 44,49%, o que significa um total de 23.740 pessoas empregadas.

1.2.4 Dimensão de infraestrutura e serviços municipais

1.2.4.1 Educação e grau de ensino da população local

Com relação ao sistema educacional, de acordo com as informações divulgadas pelo censo escolar de 2022, Itabirito apresentou 59 unidades de ensino em todo o território municipal, sendo 32 de ensino infantil, 22 de ensino fundamental e 5 de ensino médio (Figura 10).

Do conjunto de escolas, 08 estão localizadas na zona rural e pertencem à rede pública municipal (Estados e Cidades, 2019; Prefeitura de Itabirito, 2022). O município de Itabirito possui cerca de 8 Faculdades de curso superior, destaca-se que no município à presença do IFMG - Instituto Federal de Minas Gerais - IFMG - Campus Avançado Itabirito, localizado na Rua José Benedito, 139, bairro Santa Efigênia.

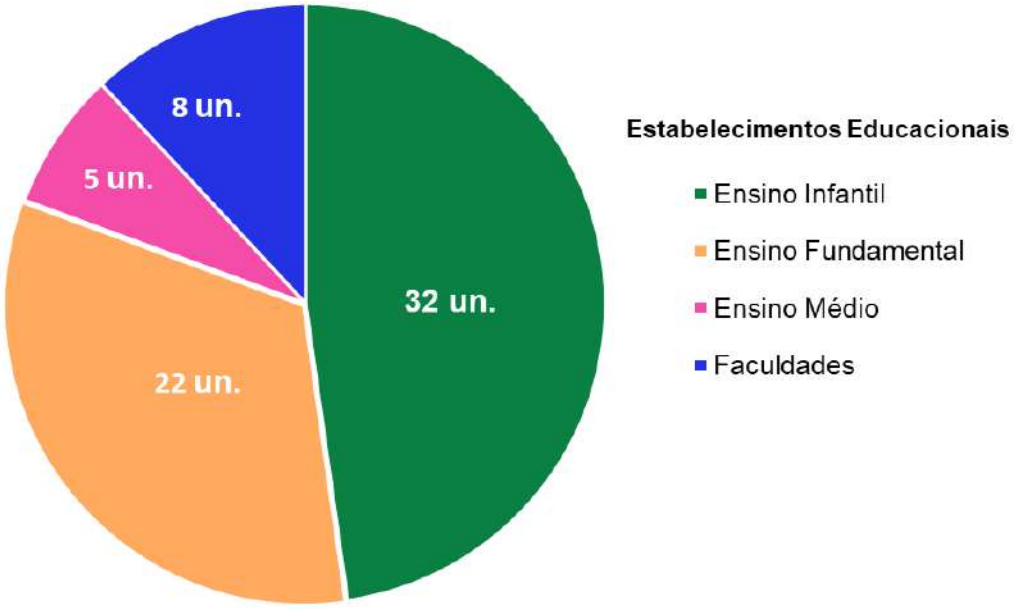


Figura 10: Estabelecimentos de educação em Itabirito.

O quadro de docentes foi de 232 para o infantil, 419 para o fundamental e de 123 para o médio. Em relação as matrículas, para o ensino infantil, fundamental e médio, foi de 3.133, 7.181 e 1.760, respectivamente (IBGE,2024 e Prefeitura de Itabirito, 2024).

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) avalia o desempenho escolar em função das médias de desempenho nas avaliações e do fluxo escolar. Em 2021, para a rede pública, o município apresentou um IDEB de 4,1 para o ensino médio, 5,5 para o fundamental II (anos iniciais) e 6,2 para o fundamental I (anos finais) (IGBE, 2022). Vale ressaltar que, o IDEB é um importante balizador acerca da qualidade da educação e um dos objetivos a nível nacional é atingir a média 6,0, que é a observada nos países desenvolvidos (INEP, 2022).

De acordo com o último censo sobre o tema, realizado em 2022, a taxa de escolarização de crianças de 06 a 14 anos foi de 99,4%, resultado que colocou o município na 42ª posição em relação às demais cidades do estado e no 283º lugar quando comparado a todos os municípios do país (IBGE, 2024). Em relação à escolaridade da população adulta, entre 2000 e 2010 o percentual da população com 18 anos ou mais com ensino médio completo passou de 39,02% para 56,12%. Em relação ao analfabetismo, considerando a população com idade igual ou superior a 25 anos, a taxa era de 4,92% (AtlasBR, 2022). Na Figura 11 é apresentado o fluxo escolar por faixa etária em Itabirito.

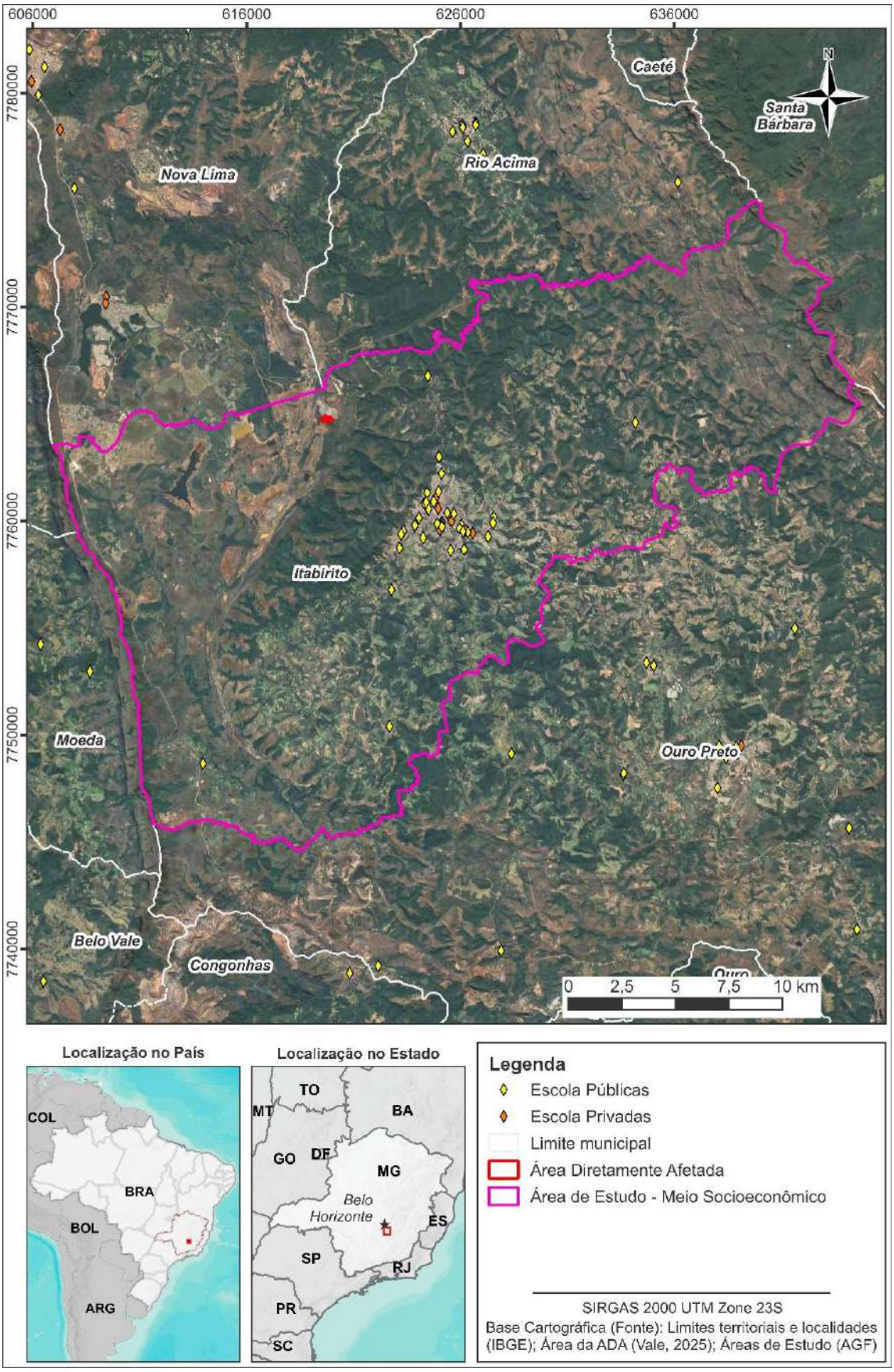


Figura 11: Distribuição de Escolas públicas e privadas de Itabirito/MG.

1.2.4.1.1 Distorção idade-série

A distorção idade-série é um indicador educacional que expressa a proporção de estudantes com atraso escolar de, no mínimo, dois anos em relação à série ou ano de ensino que corresponderia à sua idade cronológica adequada.

No contexto do sistema educacional brasileiro, espera-se que o(a) estudante inicie o 1º ano do Ensino Fundamental aos seis anos de idade e conclua o 9º ano até os quatorze anos, conforme as diretrizes estabelecidas pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB nº 9.394/1996). Esse indicador é amplamente utilizado para avaliar a eficiência do fluxo escolar, identificar gargalos no processo de aprendizagem e subsidiar políticas públicas voltadas à redução da repetência e da evasão escolar, contribuindo assim para a melhoria da qualidade e da equidade educacional.

Para o ensino fundamental anos iniciais, Itabirito apresenta taxa de distorção idade-série (5,7%) superior às médias de Minas Gerais (3,1%) e inferior à do Brasil (7,5%). Isso indica um desempenho relativamente melhor nesses primeiros anos do ensino fundamental, sugerindo uma menor quantidade de alunos com atraso escolar nessa etapa inicial. Para os anos finais do ensino fundamental, Itabirito apresenta cerca de 17,4% de distorção idade-série, sendo superior à média estadual de Minas Gerais (11,1%). Para o ensino médio, mais uma vez, Itabirito demostra uma taxa de distorção idade-série (20,2%) que excedem a média estadual de Minas Gerais (15,8%) e nacional (19,5%). Essas análises indicam que Itabirito consegue manter uma boa taxa de distorção idade-série nos anos iniciais do ensino fundamental, desafios significativos permanecem nas etapas finais do ensino fundamental e no ensino médio (Tabela 7).

Tabela 7: Taxa de Distorção Idade-Série, por nível de ensino, para Itabirito – 2023.

Local	-------Ensino Fundamental-----		
	Anos Iniciais	Anos Finais	Ensino Médio
Itabirito	5,7%	17,4%	20,2%
Minas Gerais	3,1%	11,1%	15,8%
Brasil	7,5%	17,0%	19,5%

FONTE: Ministério da Educação, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais - INEP, 2023. Elaborado por Agroflor, 2024.

1.2.4.2 Saúde e Doenças

O comportamento dos indicadores de saúde em uma população tem relação direta com seu nível de desenvolvimento humano. Populações submetidas a condições de precariedade alimentar, sanitária, ou médica apresentam um nível elevado de mortalidade e alta incidência de doenças, se comparadas a outras em que essas condições se aproximam mais do ideal.

Além disso, a composição das causas de morbidade e mortalidade numa situação chamada médico-sanitária mais favorável é bastante diferente de outras em pior situação. Á vista disso, o grau de urbanização das populações tem forte reflexo nos indicadores de saúde em uma população qualquer, e os indicadores de saúde, quando gerados de forma regular em um sistema dinâmico, podem ser instrumentos valiosos para a gestão e avaliação da situação da saúde e das ações em todos os níveis da Saúde Pública (ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE, 2008).

A infraestrutura do município é integrada por 24 unidades de saúde, conforme descrito por meio da Tabela 8. Essas unidades se encontram subdivididas entre Unidade de Pronto Atendimento, Centros de Especialidades, Unidades Básicas de Saúde, Centros de Atenção Psicossocial, além de Unidades de Apoio e Vigilância (Prefeitura Municipal de Itabirito, 2022).

Entre os anos de 2016 e 2017, foram registradas ocorrências de mortalidade infantil e materna apenas entre pessoas negras, todavia, a taxa foi menor do que a observada em anos anteriores,

entre 2000 e 2010 (AtlasBR, 2022). Entretanto, de acordo com censo realizado em 2022, a taxa de mortalidade infantil registrada foi de 13,6 óbitos por mil nascidos vivos, ou seja; subiu 94,06% quando comparado ao ano de 2017 (IBGE, 2022). Outro aumento expressivo está relacionado ao número de internações por diarreia entre os anos de 2021 e 2022, onde foram registradas 9,4 internações por 100 mil habitantes, representando um aumento de 147,37% (IGBE, 2022).

Em se tratando da taxa de mortalidade bruta, no ano de 2022 foram registradas 327 ocorrências, quando comparado ao ano anterior percebe-se uma redução de 31,45%. Dentre a natureza dessas ocorrências, doenças relacionadas ao aparelho circulatório e respiratório se destacaram com 28,44% e 17,98%, respectivamente (IBGE, 2022).

Tabela 8: Unidades de Saúde localizadas em Itabirito.

Unidades de Saúde de Itabirito
Almoxarifado de Medicamentos
CAPS AD (Álcool e Drogas)
CAPS Adulto
CAPS Infantil
Centro de Atendimento à Mulher
Centro de Especialidades Médicas
Centro de Especialidades Odontológicas
Centro de Reabilitação e Fisioterapia
Laboratório Municipal
Saúde do Trabalhador
UBS Central
UBS Nossa Senhora de Fátima
UBS Santa Efigênia
UBS Santa Rita
UBS São José
UBS Vila Gonçalo
Unidade de Apoio à Saúde Acuruí
Unidade de Apoio à Saúde Bonsucesso
Unidade de Apoio à Saúde Córrego do Bação
Unidade de Apoio à Saúde São Gonçalo do Bação
UPA 24 h
Vigilância Ambiental
Vigilância Epidemiológica
Vigilância Sanitária

FONTE: https://itabirito.mg.gov.br/servicos/unidades-de-saude/

1.2.4.1 Abastecimento de água, esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos.

1.2.4.1.1 Abastecimento de água

No que tange os serviços básicos relacionados a habitação, os dados mais recentes registrados pelo censo do IBGE, realizado no ano de 2022, mostra que cerca de 98,08% da população recebe água potável por rede de distribuição, geralmente vinculada a serviços públicos de abastecimento. Segundo o Censo do IBGE realizado em 2022, cerca de 1,92% dos habitantes do município de Itabirito não possuem água encanada em seus domicílios e precisam se abastecer através de outros recursos.

Os indicadores na Tabela 9 consideram os dados que foram declarados ao Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) em 2022 pelo prestador de serviços no município, representando o consumo médio de água por habitante e a média de perda de água para distribuição de água no município. O valor em L/(hab.dia) representa o consumo médio de água

por habitante em litros por dia. De acordo com os prestadores de serviço que declararam ao SNIS em 2022, a média de consumo de água do Brasil foi de 151,1 L/(hab. dia).

Tabela 9: Indicadores de abastecimento de água declarados no SNIS – 2022.

Responsável pelo abastecimento de água	Serviço Autônomo Saneamento Básico - SAAE
Consumo médio de água por habitante	216,70L/(hab. dia)
Índice médio de perdas	29,80%
Custo do serviço de abastecimento de água	R$ 2,91/m^3
Tarifa média de água	R$ 4,27/m^3
Domicílios com canalização interna em pelo menos um cômodo	98,09%
Domicílios com canalização interna somente no terreno	0,51%
Domicílios sem canalização interna	0,08%

FONTE**:** SNIS/Ministério das Cidades (2022).

1.2.4.1.2 Esgotamento sanitário

O esgotamento sanitário é constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente (Lei Federal nº 11.445/2007). No município de Itabirito cerca de 86,72% da população, possui acesso a esgotamento sanitário.

A Tabela 10 exibe o percentual de esgoto coletado e tratado pelo prestador de serviço de esgotamento sanitário, além do valor médio da tarifa cobrada por este serviço para os domicílios do município. O valor percentual representa o índice de tratamento de esgoto que os prestadores de serviços declararam ao SNIS em 2022. Dessa forma, é possível analisar o índice de esgoto que é coletado e tratado no município, demonstrando a necessidade da coleta e tratamento dos esgotos gerados.

Tabela 10: Indicadores do serviço de esgotamento sanitário declarados no SNIS – 2022.

Responsável pelo serviço de esgotamento sanitário	Serviço Autônomo Saneamento Básico - SAAE
Tarifa média de esgoto	R$ 3,88/m^3
Índice de coleta de esgoto	80,03%
Índice de tratamento de esgoto	86,89%

Fonte: SNIS/Ministério das Cidades (2022).

1.2.4.1.3 Resíduos sólidos

A limpeza urbana e o manejo de resíduos sólidos são constituídos pela disponibilização e manutenção de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, varrição manual e mecanizada, limpeza e conservação urbana, transporte, transbordo, tratamento, destinação e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos domiciliares e dos resíduos de limpeza urbana (Lei Federal nº 11.445/2007). Quanto a coleta de lixo, no município de Itabirito 100% da população é atendida.

É possível identificar na Tabela 11 alguns dados que a Prefeitura declarou ao SNIS em 2022, como a cobertura da coleta seletiva porta a porta, a porcentagem da população atendida e a taxa de terceirização dessa coleta, ou seja, se outros prestadores estão executando o serviço de coleta seletiva além da Prefeitura (ou Serviço de Limpeza Urbana – SLU). Além disso, é possível verificar a despesa per capita da Prefeitura com os Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), assim como a receita per capita arrecada.

Os dados declarados em 2022 também demonstram a quantidade em toneladas de resíduos domésticos e públicos coletados, além da quantidade recolhida apenas pela coleta seletiva. Já a massa per capita recolhida pela coleta seletiva é apresentada ao ano em quilos por habitante. Também é possível observar se o município recolhe os Resíduos de Construção Civil (RCC) e os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS).

Tabela 11: Indicadores do serviço de coleta de resíduos urbanos declarados no SNIS – 2022.

Responsável pelo serviço de coleta de resíduos urbanos	Prefeitura Municipal de Itabirito - PMI
O município possui plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos (PMGIRS) conforme a lei nº 12.305/2010 que trata da política nacional de resíduos sólidos?	Não
A prestadora cobra pelos serviços de coleta regular, transporte e destinação final de Resíduos Sólidos Urbanos?	Sim
Principal forma de cobrança	Taxa específica no mesmo boleto do IPTU
O município é integrante de algum consórcio intermunicipal de gestão ou prestação de um ou mais serviços de manejo de RSU?	Não
Existe coleta seletiva no município?	Sim
Porcentagem da população urbana do município atendida com a coleta seletiva do tipo porta a porta	100%
Existem catadores de materiais recicláveis que trabalham dispersos na cidade?	Não
Existem catadores organizados em cooperativas ou associações?	Sim
Quantidade de entidades associativas	2
Quantidade de associados	39

FONTE**:** SNIS/Ministério das Cidades (2022).

1.2.4.1.4 Aspectos gerais do saneamento básico do município

Na Figura 12 é apresentado o percentual da população de Itabirito, com acesso ao esgotamento sanitário, abastecimento de água e coleta de resíduos sólidos.

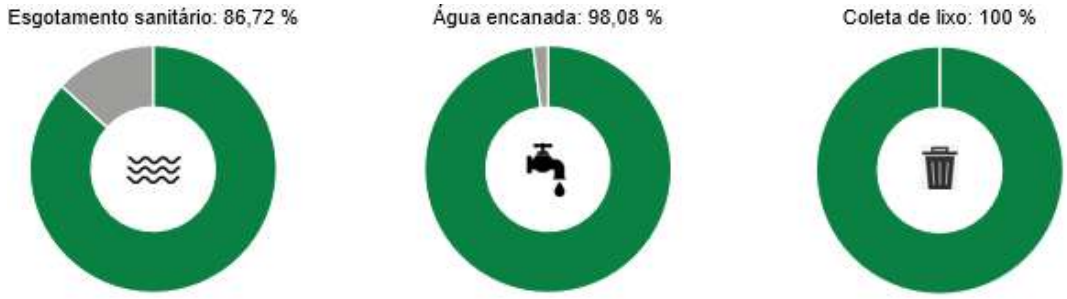


Figura 12: Percentual da população de Itabirito, no ano de 2022, com acesso a esgotamento sanitário, água encanada e coleta de lixo (SNIS, 2022).

1.2.4.1 Energia elétrica

A empresa responsável pelo fornecimento de energia elétrica em Itabirito é a Companhia Energética de Minas Gerais (CEMIG). A empresa é responsável pela utilização de eletricidade, instalação, distribuição, assistência técnica e cobrança de tarifa. Os dados mais recentes referentes ao fornecimento de energia elétrica nos domicílios particulares permanentes provêm do Censo Demográfico de 2010 e revelam que cerca de 99,71% dos domicílios particulares permanentes estavam conectados à rede elétrica**,** evidenciando um elevado nível de cobertura e infraestrutura energética**.**

1.2.4.1 Comunicação

Em Itabirito, os meios de comunicação mais utilizados são internet, emissoras de televisão, rádio, operadoras de telefonia e jornais. Em março de 2022 a prefeitura lançou o projeto Itabirito Conectada, que permitiu o acesso gratuito da população à internet (Prefeitura de Itabirito, 2022). Além disso, no portal web ou do aplicativo cidades é possível acessar diversos serviços de utilidade pública do município, tais como: meio ambiente, PROCON, transporte coletivo, defesa civil, educação, esportes, cadastro de fornecedores, IPTU, licitações, negócios e investimentos, nota fiscal, processos seletivos, programa de estágio, patrimônio histórico, qualificação profissional, saúde, SINI itabirito, coordenadoria de políticas de juventude, dentre outros (Prefeitura de Itabirito, 2024).

1.2.4.2 Segurança e transporte

A Secretária de Segurança e Trânsito (Setran) é responsável por gerenciar e fiscalizar o transporte público e a segurança do município por meio de ações preventivas, campanhas de inclusão social e monitoramento da cidade. A Setran conta com o Departamento de Fiscalização e Educação de Trânsito, Corpo de Bombeiro, Guarda Civil, Defesa Civil e Setor de Multa (Prefeitura de Itabirito, 2022). Em relação ao transporte, a cidade possui duas empresas detentoras diretas do transporte intermunicipal: a empresa Santa Fé e Viação Pássaro Verde. O transporte dentro dos limites da cidade é realizado pela empresa Turin/Serra Verde. Além disso, a cidade conta com cooperativas de transporte particular e pontos de táxi.

Quanto a segurança pública, de acordo com os dados levantados disponíveis junto à Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública (SEJUSP), Itabirito apresentou 4.180 ocorrências entre janeiro de 2020 e julho de 2024, dos quais estão inclusos os furtos, homicídios, lesão corporal, roubo e veículos (furto e roubo). Dentre a natureza dos crimes ocorridos, o furto e a lesão corporal se destacam com 79,29% e 12,44%, respectivamente. Quanto aos crimes violentos, para o mesmo período supracitado, o município registou um total de 355 ocorrências, sendo os maiores percentuais atribuídos ao roubo consumado (41,69%), seguido do estupro de vulnerável (15,21%).

1.2.4.3 Sistema viário e infraestrutura

Entre as vias de articulação regional, a BR-356, conhecida como Rodovia dos Inconfidentes, se caracteriza como o principal acesso ao perímetro urbano da sede de Itabirito. Essa rodovia liga Itabirito até Nova Lima, no sentido a Belo Horizonte, e no sentido contrário, conecta Itabirito à cidade de Ouro Preto. A Nordeste da BR-356, está o entroncamento da MG-030, via que liga Itabirito ao município de Rio Acima e a Engenheiro Correa, distrito de Ouro Preto. A Noroeste de Itabirito, a BR-356 se conecta a BR-040, a qual percorre toda extensão Leste do município e se encontra com a MG-825 e com a MG-422, ambas em direção à cidade de Moeda. A Figura 13 mostra as principais rodovias que cortam o município de Itabirito e Tabela 12 é possível observar o quantitativo de veículos da cidade.

Tabela 12: Frota de veículos de Itabirito de acordo com informações obtidas no site do IBGE, 2022.

Frota de veículos	Unidades
Automóveis	15.040
Caminhões	1.004
Motocicletas	4.757
Ônibus	399
Utilitários	93
Outros	4.395
TOTAL	**25.688**

FONTE: Ministério da Infraestrutura, Secretária Nacional de Trânsito – SENATRAN - 2022

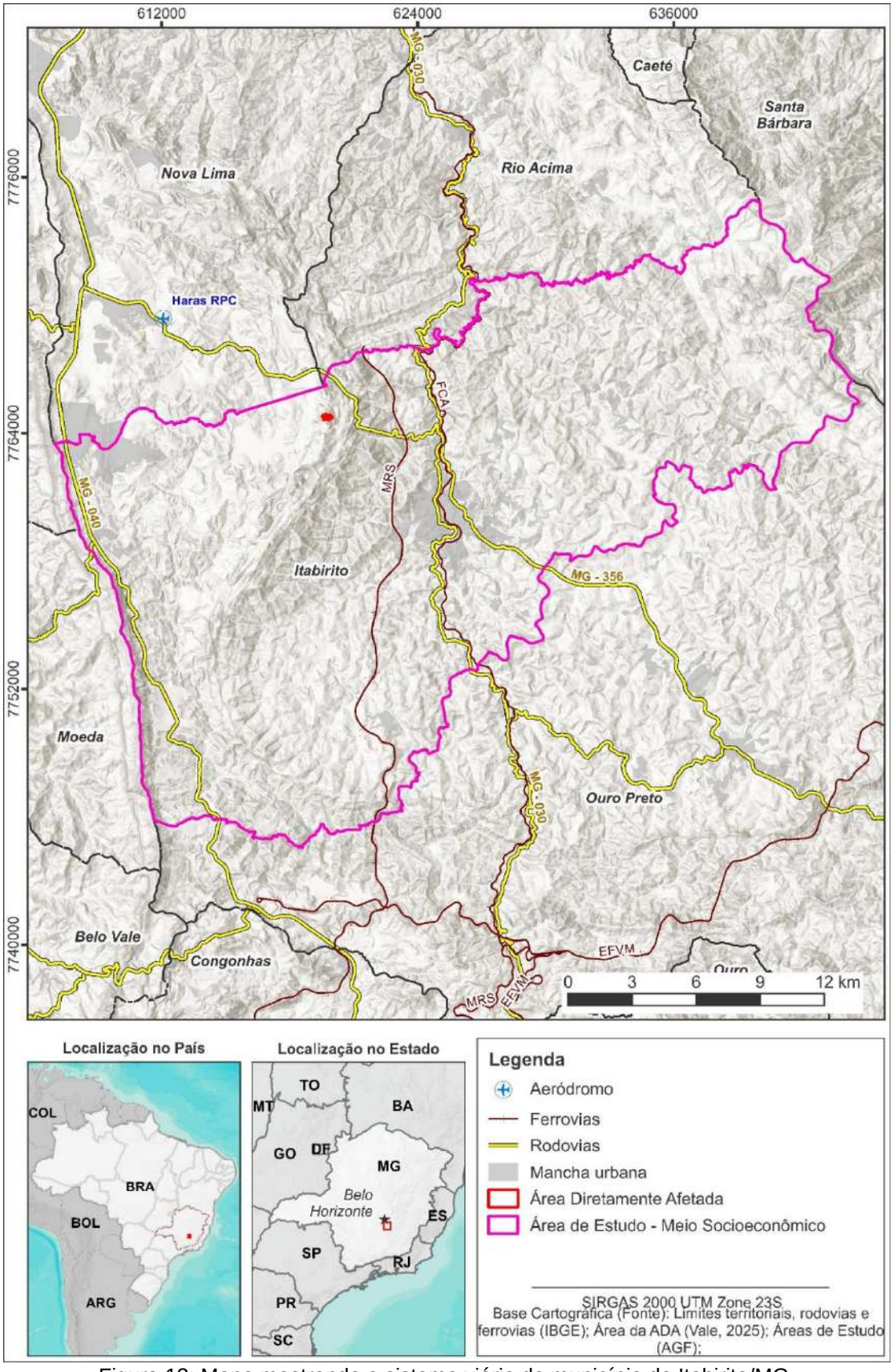


Figura 13: Mapa mostrando o sistema viário do município de Itabirito/MG.

1.2.5 Patrimônio cultural e natural

Além do Patrimônio Cultural e Natural é apresentado no documento o arcabouço legal referente a: Educação Patrimonial; Patrimônio Arqueológico; Patrimônio Ferroviário; Patrimônio Cultural Imaterial; Patrimônio Cultural Material; Paisagem Cultural. Ainda são apresentadas as legislações estaduais e municipais para o município de Itabirito.

Legislação federal – patrimônio cultural

Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988: estabelece e define nos seguintes artigos relacionados ao patrimônio natural e cultural brasileiro.

Art. 20º, inciso X: estabelece que as cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos e pré-históricos são bens da União.

Art. 23º, inciso III: define como competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.

Art. 215º: garante o pleno exercício dos direitos culturais e o acesso às fontes de cultural nacional.

Art. 216º: Constituem patrimônio cultural brasileiro os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira, nos quais se incluem:

I - as formas de expressão;

II - os modos de criar, fazer e viver;

III - as criações científicas, artísticas e tecnológicas;

IV - as obras, objetos, documentos, edificações e demais espaços destinados às manifestações artístico-culturais;

V - os conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico, paleontológico, ecológico e científico.”

Art. 216º, § 4º: prevê punição, na forma da lei, quando verificados danos e ameaças ao patrimônio cultural, aos conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico, paleontológico, ecológico e científico (BRASIL, 1988).

Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937: organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional. O tombamento constitui o ato ou efeito de restringir ou proteger um bem que possui uma importância histórica, cultural ou artística para a sociedade atual e futura. O Art. 1º do decreto-lei estabelece: “Constitui o patrimônio histórico e artístico nacional o conjunto dos bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação seja de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico”.

Decreto n° 3.551, de 4 de agosto de 2000: estabeleceu o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial. O registro do patrimônio imaterial é comumente confundido com o tombamento. No entanto, diferencia-se deste, pois, por considerar manifestações puramente simbólicas, não se presta a imobilizar ou impedir modificações nessa forma de patrimônio. Seu propósito é inventariar e registrar as características dos bens intangíveis, de modo a manter viva e acessível as tradições e suas referências culturais. Segundo o § 1º, do Art. 1º, “Esse registro se fará em um dos seguintes livros: I - Livro de Registro dos Saberes, onde serão inscritos conhecimentos e modos de fazer enraizados no cotidiano das comunidades; II - Livro de Registro das Celebrações, onde serão inscritos rituais e festas que marcam a vivência coletiva do trabalho, da religiosidade, do entretenimento e de outras práticas da vida social; III - Livro de Registro das Formas de Expressão, onde serão inscritas manifestações literárias, musicais,

plásticas, cênicas e lúdicas; IV - Livro de Registro dos Lugares, onde serão inscritos mercados, feiras, santuários, praças e demais espaços onde se concentram e reproduzem práticas culturais coletivas".

Resolução CONAMA nº 1, de 23 de janeiro de 1986: dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental, entre eles a avaliação e mitigação dos impactos aos sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais (Art. 6º), incluídos no meio socioeconômico.

Resolução CONAMA nº 237, de 22 de dezembro de 1997: detalha as atividades e produtos esperados para cada uma das fases do licenciamento (LP, LI e LO).

Portaria Interministerial nº 60, de 24 de março de 2015: regulamenta a atuação dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal envolvidos no licenciamento ambiental.

Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015: define o escopo das pesquisas relacionadas ao patrimônio cultural acautelado a serem realizadas e os produtos esperados para cada uma das fases de licenciamento ambiental (LP, LI e LO).

O Brasil também é signatário de diversos tratados internacionais que tratam sobre a proteção do patrimônio cultural. Na Tabela 13 é apresentado as referências das cartas Patrimoniais e Tratados Internacionais.

Tabela 13: Cartas Patrimoniais e Tratados Internacionais.

Documentos de referência	Sobre o que se trata
Carta de Atenas (1933) – Congresso Internacional de Arquitetura Moderna (CIAM)	Reconhecimento de uma ação interdisciplinar na conservação dos monumentos. Responsabilidade dos Estados de inventariar os seus bens e monumentos.
Carta de Nova Delhi (1956) – UNESCO	Recomendação que define os princípios internacionais a serem aplicados em matéria de pesquisas arqueológicas.
Carta de Veneza (1964) – ICOMOS	Carta internacional sobre conservação e restauração de monumentos e sítios.
Convenção sobre a Salvaguarda do Patrimônio Mundial, Cultural e Natural – Conferência Geral da UNESCO – Paris (1972)	Definições do patrimônio cultural e natural e sua proteção nacional e internacional. Criação de um comitê intergovenamental. Criação do Fundo do Patrimônio Mundial. Definição para as condições de assistência internacional e programas de educação patrimonial.
Carta de Machu Picchu (1977) – CIAM	Revisão da Carta de Atenas. Revisão, ampliação de conceitos e recomendações para cidades e regiões para compatibilizar o crescimento urbano, o desenvolvimento econômico e a proteção do patrimônio cultural.
Carta de Florença (1981) – ICOMOS	Definição de objetivos e recomendações para manutenção, conservação, restauração, utilização, proteção legal e administrativa de jardins e sítios históricos.
Carta de Washington (1986)	Definição de cidade histórica. Princípios e objetivos da salvaguarda de bairros e cidades históricas.
Carta Lausanne (1990) – ICOMOS/ICAHM	Recomendações para proteção e gestão do patrimônio arqueológico.
Declaração de Sófia (1996) – ICOMOS	Defende o "pluralismo cultural".

Documentos de referência	Sobre o que se trata
Carta Internacional do ICOMOS sobre proteção e gestão do patrimônio subaquático – Sófia (1996)	Recomendações gerais sobre o uso, salvaguarda e exploração do "patrimônio subaquático" compreendido em "águas interiores, costeiras, marés e oceanos".
Convenção sobre a Proteção do Patrimônio Cultural Subaquático – Lisboa, 2002 – UNESCO	Reconhece a importância do patrimônio cultural subaquático como parte integrante do patrimônio cultural da humanidade e um elemento particularmente importante na história dos povos, nações e suas relações mútuas no que concerne ao seu patrimônio comum.

Educação patrimonial

Portaria nº 137, de 28 de abril de 2016: Estabelece diretrizes de Educação Patrimonial no âmbito do Iphan e das Casas do Patrimônio;

Patrimônio arqueológico

Lei Federal nº 3.924º, de 26 de julho de 1961: que define (no Art. 2º, alíneas A à D) os monumentos arqueológicos ou pré-históricos como as jazidas de qualquer natureza, origem ou finalidade, que representem testemunhos de cultura dos paleoameríndios do Brasil, tais como sambaquis, montes artificiais ou tesos, poços sepulcrais, jazigos, aterrados, estearias; locais onde se encontram vestígios de ocupação humana prolongada em grutas, lapas e abrigos sob rocha; os sítios identificados como cemitérios, sepulturas ou locais de pouso prolongado ou de aldeamento, "estações" e "cerâmicos", nos quais se encontram vestígios humanos de interesse arqueológico ou paleoetnográfico; e as inscrições rupestres ou locais como sulcos de polimentos de utensílios e outros vestígios de atividade de paleoameríndios.

Portaria SPHAN nº 07, de 01 de dezembro de 1988: que normatiza e legaliza as ações de intervenção junto ao patrimônio arqueológico nacional;

Portaria Interministerial nº 60, de 24 de março de 2015: que regulamenta a atuação dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal envolvidos no licenciamento ambiental.

Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015: que define o escopo das pesquisas arqueológicas a serem realizadas e os produtos esperados para cada uma das fases de licenciamento ambiental (LP, LI e LO);

Portaria IPHAN nº 196, de 18 de maio de 2016: que dispõe sobre a conservação de bens arqueológicos móveis, cria o Cadastro Nacional de Instituições de Guarda e Pesquisa, o Termo de Recebimento de Coleções Arqueológicas e a Ficha de Cadastro de Bem Arqueológico Móvel);

Lei Federal nº 13.653 de 18 de abril de 2018: que dispõe sobre a regulamentação da profissão de arqueólogo e dá outras providências;

Portaria IPHAN nº 375, de 19 de setembro de 2018, que institui a Política de Patrimônio Cultural Material do IPHAN e dá outras providências; e

Portaria nº 316, de 4 de novembro de 2019: que estabelece os procedimentos para a identificação e o reconhecimento de sítios arqueológicos pelo IPHAN.

Patrimônio ferroviário

Lei Federal nº 11.483, de 31 de maio de 2007: atribuiu ao Iphan a responsabilidade de receber e administrar os bens móveis e imóveis de valor artístico, histórico e cultural, oriundos da extinta Rede Ferroviária Federal SA (RFFSA), bem como zelar pela sua guarda e manutenção.

Portaria nº 407, de 21 de dezembro de 2010: estabelece os parâmetros de valoração e procedimentos de inscrição na Lista do Patrimônio Cultural Ferroviário, visando à proteção da memória ferroviária;

Decreto nº 6.018, de 22 de janeiro de 2007: regulamenta o processo de liquidação e extinção da Rede Ferroviária Federal S.A. (RFFSA), e os mecanismos de proteção do patrimônio ferroviário;

Patrimônio cultural imaterial

Decreto nº 3.551, de 04 de agosto de 2000: instituiu o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial, que constituem patrimônio cultural brasileiro, e criou o Programa Nacional de Patrimônio Imaterial;

Decreto-Legislativo nº 22, de 8 março 2006: promulga a Convenção para a Salvaguarda o Patrimônio Cultural Imaterial, adotada em Paris, em 17 de outubro de 2003, e assinada em 3 de novembro de 2003;

Decreto nº 5.753, de 12 de abril de 2006: promulga a Convenção para a Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial, adotada em Paris, em 17 de outubro de 2003, e assinada em 3 de novembro de 2003, cria o Programa Nacional do Patrimônio Imaterial e dá outras providências.

Decreto nº 7.387, de 9 de novembro de 2010: Instituiu o Inventário Nacional da Diversidade Linguística (INDL);

Portaria nº 200, de 18 de maio de 2016: dispõe sobre a regulamentação do Programa Nacional do Patrimônio Imaterial (PNPI).

Patrimônio cultural material

Documento Legal nº 375, de 17 de agosto de 2018: Institui a Política de Patrimônio Cultural Material do Iphan e dá outras providências.

Portaria nº 375, de 19 de setembro de 2018: institui a Política de Patrimônio Cultural Material do IPHAN e dá outras providências.

Paisagem cultural

Portaria IPHAN nº 127, de 30 de abril de 2009: estabeleceu e chancelou o conceito de Paisagem Cultural Brasileira.

Legislação estadual

Deliberação Normativa CONEP nº 007/2014, de 03 de dezembro de 2014 – estabelece as normas para a realização de estudos de impacto no patrimônio cultural do estado de Minas Gerais;

Portaria IEPHA/MG nº 52/2014, de 03 de dezembro de 2014 - dispõe sobre procedimentos para elaboração de Estudo Prévio de Impacto Cultural (EPIC) e aprovação do respectivo Relatório de Impacto no Patrimônio Cultural (RIPC);

Lei Estadual n° 11726, de 30 de dezembro de 1994 – dispõe sobre a política cultural do estado de Minas Gerais, buscando assegurar a todo indivíduo o pleno exercício dos direitos culturais, bem como seu acesso aos bens culturais e a preservação destes.

Lei nº 5775, de 30 de setembro de 1971 - autoriza o Poder Executivo a instituir, sob a forma de Fundação, o Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA/MG e dá outras providências;

Decreto nº 42.505, de 15 de abril de 2002 - institui as formas de Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial ou Intangível que constituem patrimônio cultural de Minas Gerais;

Lei delegada nº 170, de 25 de janeiro de 2007 - cria o Conselho Estadual do Patrimônio Cultural- CONEP e dá outras providências;

Lei nº 18.030, de 17 de janeiro de 2009 - dispõe sobre a distribuição da parcela da receita do produto da arrecadação do ICMS pertencente aos municípios;

Decreto nº 45.850, de 28 de dezembro de 2011 - contém o Estatuto do Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA/MG;

Decreto nº 46.923, de 29 de dezembro de 2015 - institui o Circuito Liberdade e dá outras providências.

Legislações Municipais de Itabirito

Lei municipal nº 2.494, de 11 de abril de 2006: Fixa normas sobre a proteção de Patrimônio Cultural e Natural de Itabirito, atendendo ao disposto nos Arts 180º, 216º e 23º, incisos III, IV, Vi e VII da Constituição da República Federativa do Brasil, cria o Conselho Consultivo e Deliberativo do Patrimônio Cultural e Natural de Itabirito – CONPATRI, e dá outras providências.

Lei Municipal no 2.494/2011, no seu Art 1º determina que:

Art. 1º: Ficam sob proteção especial do Poder Público Municipal os bens materiais, móveis e imóveis, e imateriais, de propriedade pública ou particular, existentes no Município, que, dotados de valor histórico, bibliográfico, artístico, arqueológico, paisagístico ou ecológico, justifiquem o interesse público visando sua conservação.

Destaca-se que o município de Itabirito possui um significativo Patrimônio Histórico, Artístico, Cultural e Natural, representado por bens móveis e imóveis de diferentes épocas, tendências culturais e tipologias arquitetônicas. O município apresenta três roteiros turísticos consolidados e está inscrita na Associação dos municípios do Circuito do Ouro. As ações culturais e turísticas são desenvolvidas pela Secretaria Municipal (Semcult) através do Complexo Turístico da Estação, Casa de Cultura Maestro Dungas e do Atelier de Artes Integradas (Prefeitura de Itabirito, 2024).

O município também se destaca nas festas populares como, por exemplo, a festa de São Sebastião, festa de Nossa Senhora do Rosário, festival de São Pedro e o Jubileu de Nossa Senhora de Boa Viagem.

Além disso, fazem parte do patrimônio cultural de Itabirito a Igreja de Nossa Senhora do Rosário, Capela do Senhor Bom Jesus do Matosinhos, Igreja Matriz de Nossa Senhora de Boa Viagem, Museu do Ferro, entre outros pontos de importância para o município.

Na Tabela 14 é possível observar a lista de bens tombados, por acautelamento, presentes na região central de Itabirito, conforme disponível no site do IDE-SISEMA, que integram o patrimônio cultural do município. Entre a Figura 14 e Figura 17 é apresentado alguns dos bens tombados do município.

Tabela 14: Bens Tombados - Acautelamento municipal.

DENOMINAÇÃO	ANO	LOCALIZAÇÃO	Código	Decreto
Tombamento Federal				
Capela de Nossa Senhora do Rosário	1955	Rua do Rosário, s.n., bairro Boa Viagem	1386	
Igreja de São Vicente	2006	Morro de São Vicente, Acuruí		
Tombamento Estadual				
Pico do Itabirito	1989	Serra das Serrinhas		
Tombamento Municipal				
Igreja Matriz de Nossa Senhora da Boa Viagem	2006	Praça Dom Silvério, Boa Viagem	1386	3376/1999 e 7694/2006
Quartel da Polícia Militar	2006	Rua Henrique Michel, 203, Centro	1389	1716/19925 e 7694/2006
Antigo Museu de Ferro	2006	Rua Matozinhos, 181, Matozinhos		
Capela Bom Jesus do Matozinhos	2006	Rua Matozinhos, s.n., Matozinhos		
Confederação Católica dos Trabalhadores de Itabirito	2006	Rua Carlos Michel, 60, Centro	1388	1716/1992 e 7694/2006
Casa da Odete Carlos Beata	2006	Rua do Rosário, 04, Boa Viagem	1393	1792/1992 e 7694/2006
Casa de Paulo Josafá	2006	Rua do Rosário, 67, Boa Viagem	1394	1792/1992 e 7694/2006
Casa de Isaltino Pereira Pedrosa	2006	Rua do Rosário, 13, Boa Viagem	1392	7694/2006
Casa de Benjamim Franciso	2006	Rua do Rosário, 104, Boa Viagem	1391	3376/1999 e 7694/2006
Casa da Maria Augusta Marques	2006	Rua do Rosário, 91, Boa Viagem	1395	1716/1992
Casa de José Faria de Souza	2006	Rua 7 de Setembro, 76, Boa Viagem		
Cine Teatro Pax	2006	Praça Coronel Baeta, s.n., Centro	1397	7871/2006
Imagem de Santo Antônio	2006	-		
Imagem de São Vicente e o Pobre	2006	-		
Acervo de Imagens Sacras da Igreja São Gonçalo do Bação	2007	-		
Acervo de Imagens Sacras da Capela de NSª do Bonsucesso	2007	-		
Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Rua 7 de Setembro	2006	Rua 7 de Setembro, rua João Gualberto de Lemos, Travessa São José, Travessa Santo Antônio.	1399	1716/1992 e 7694/2006
Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Rua do Rosário	2006	Rua do Rosário, rua Padre Souza, Praça Dom Silvério	1400	1716/1992 e 7694/2006
Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Estação		Estação Ferroviária, Centro	1398	1716/1992 e 7694/2006
Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Rua Matozinhos	2006	Rua Matozinhos, Matozinhos		
Núcleo Histórico Urbano de Acuruí	2006	Acuruí – Itabirito; Rua Principal		
Registro Municipal				
Modo de Fazer Pastel de Angu	2010	Itabirito - Distrito e áreas rurais		
Corporação Musical Santa Cecília	2013	Rua Antônio Carlos, 143, Boa Viagem		
Corporação Musical União Itaberiense	2013	Rua Henrique Michel, 163, Boa Viagem		
Festa de Nossa Senhora da Conceição de Acuruí	2015	Acuruí		
Mercearia Paraopeba	2016	Rua João Pessoa, 110, Centro		

FONTE: Prefeitura de Itabirito. Programa Municipal de Educação Patrimonial.

Figura 14: Capela de Nossa Senhora do Rosário. Processo de Tombamento nº 516-T, inscrito sob o nº 428. Folha 81, vol I do Livro de Belas Artes (IPHAN).

Figura 15: Interior da Capela de Nossa Senhora do Rosário. Processo de Tombamento nº 516-T, inscrito sob o nº 428. Folha 81, vol I do Livro de Belas Artes (IPHAN).

Figura 16: Torres da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Boa Viagem. Livro de Tombo das Belas Artes, inscrição nº 15 Decreto Municipal nº 7.694/2006.

Figura 17: Modo de Fazer o Pastel de Angu – Patrimônio Imaterial. Livro de Registro Municipal, Inscrição nº 1, Categoria “Saberes” - Decreto Municipal nº 9.125/2010.

Também é presente o patrimônio geológico do Pico do Itabirito (Figura 18). Esse patrimônio é classificado como Sítio da História da Geologia e da Mineração integrando o programa de Sítio Geológico e Paleontológico do Brasil – gerido pela Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP). O tombamento estadual e a declaração de monumento natural do Pico do Itabirito foram instituídos em 1989.

O tombamento estadual e a declaração de monumento natural do Pico do Itabirito foram instituídos pelo Art. 84º dos Atos das Disposições Transitórias da Constituição do Estado de Minas Gerais de 1989.

O Pico do Itabirito ou do Itabira está inserido na Serra das Serrinhas, flanco leste do Sinclinal Moeda, no Quadrilátero Ferrífero. Possuindo altitude de 1.586 m, é um “ressalto topográfico composto por minério de ferro compacto, constituído de óxidos de ferro (hematita e magnetita), de forma aproximadamente lenticular e altitude vertical, sobressaindo 80 m acima da paisagem atual.” O patrimônio geológico do Pico do Itabirito é classificado como Sítio da História da Geologia e da Mineração integrando o programa de Sítio Geológico e Paleontológico do Brasil – gerido pela Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP).

Figura 18: Patrimônio geológico do Pico do Itabirito.
FONTE: Iepha, 2024

Quanto ao patrimônio natural, além das inúmeras e belíssimas cachoeiras, serras e agrupamentos montanhosos, a cidade conta com a Estação Ecológica Estadual de Arêdes. Criada em 2010, a Estação apresenta papel preponderante na proteção da fauna e flora local, e dos mananciais que abastecem o município e o rio das Velhas. Destaca-se também, o Monumento Natural do Pico do Itabirito, o qual está inserido no Sinclinal Moeda, presente no Quadrilátero Ferrífero e o Alto do Cristo, também conhecido como Morro do Cruzeiro a uma altitude de mais de 1.100 m proporcionando uma vista panorâmica da Serra da Piedade, Pico do Itacolomi, Serra da Caraça e diversos pontos da cidade (Prefeitura de Itabirito, 2024).

Na Figura 19 é possível observa a distribuição dos bens culturais dentro do limite municipal de Itabirito. Já a Figura 20 apresenta as áreas de Unidades de Conservação Ambiental, quais são bens naturais do município.

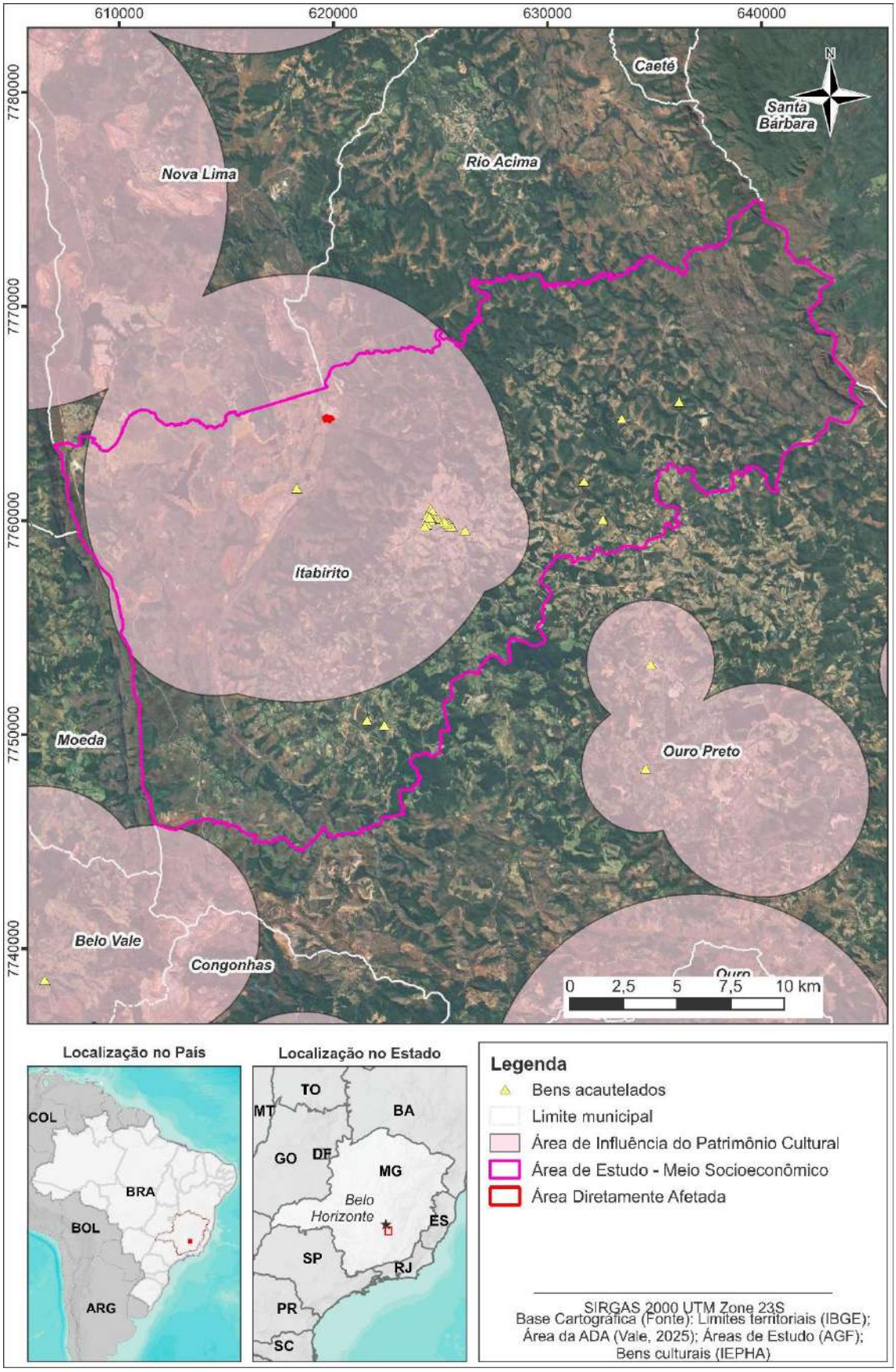


Figura 19: Mapa com pontos dos bens culturais materiais, Itabirito/MG.

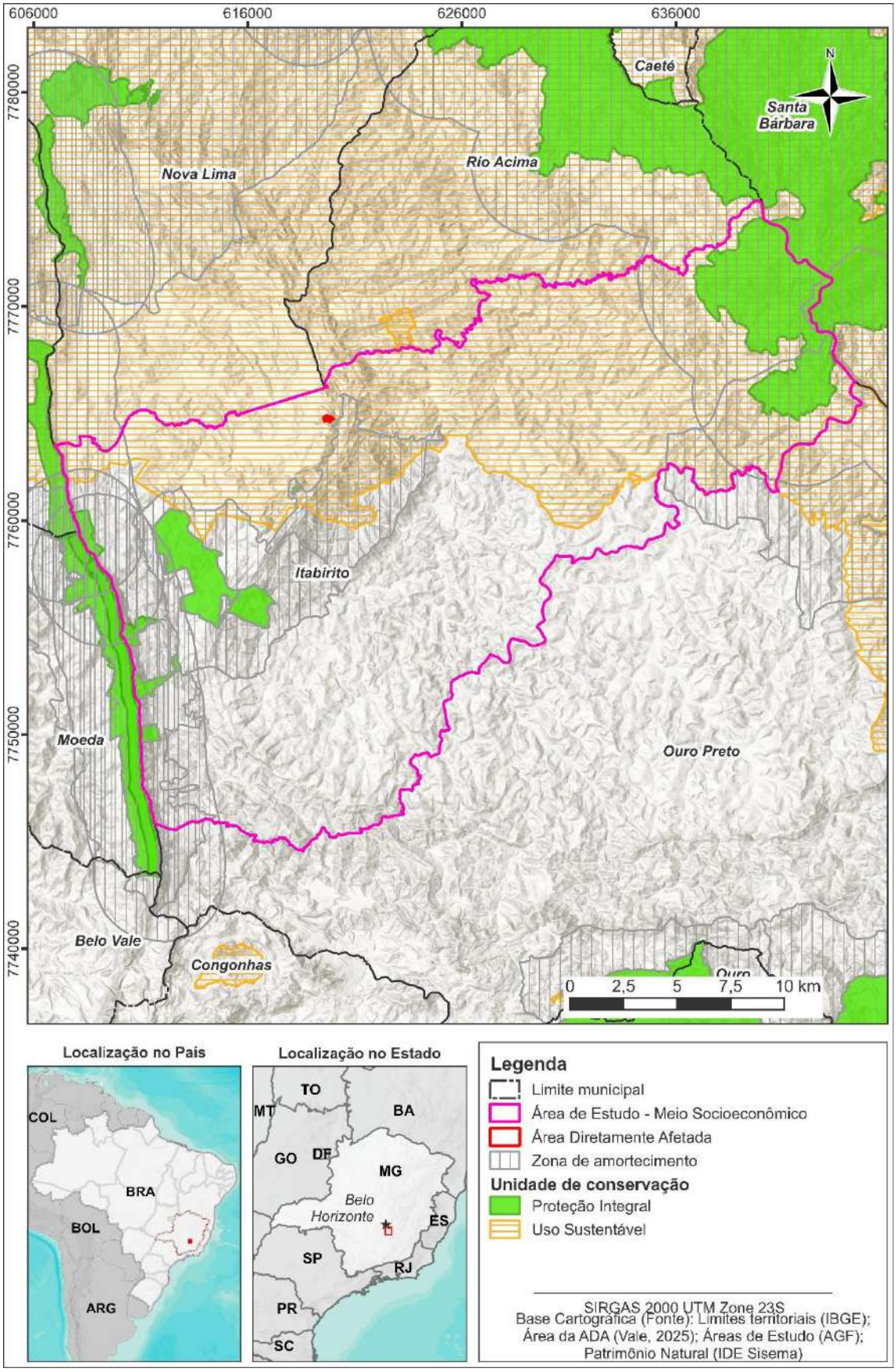


Figura 20: Mapa das Unidades de Conservação (bens naturais) do município de Itabirito/MG.

1.2.6 Arqueologia

Com relação a arqueologia, a área objeto desta regularização encontra-se em área anuída pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN. Anuência concedida no âmbito dos Projetos de Ampliação da Mina do Pico (OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG n° 2051/2017) (Anexo I).

Destaca-se que, a região onde se encontra a Mina de Pico, existem duas áreas de importância arqueológica em processo de tombamento. Devido à sua importância, o patrimônio geológico do Pico do Itabirito integra o Sítio Paleontológico do Brasil e consta-se tombado pelo IEPHA (Tabela 15).

Tabela 15: Bens Tombados - IEPHA.

Nome Principal	Código	Instrumento legal	Situação
Complexo arqueológico de Arêdes	183	Portaria IEPHA-MG 29/2012	Em instrução
Sítio arqueológico Mina de Cata Branca	176	Portaria IEPHA-MG 29/2012	Em instrução
Pico do Itabirito	106	Constituição Estadual 1989 - ADCT art. 84	Tombado

FONTE: Iepha, 2024

1.2.7 Organizações da sociedade civil e demais grupos de interesse da região

A Política Nacional de Meio Ambiente orienta que a implantação de qualquer atividade potencialmente degradadora deve se submeter à análise e controle prévio para antever os riscos e eventuais impactos ambientais a serem controlados, mitigados ou compensados. Dentre os instrumentos de gestão ambiental pública, o processo de Licenciamento Ambiental visa atestar a viabilidade ambiental de um empreendimento ou atividade e prevê, em suas etapas, momentos apropriados para que ocorra a participação dos grupos de interesse, sobretudo das comunidades mais vulneráveis e sujeitas aos impactos ambientais adversos.

Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público se caracterizam como instituições privadas, legalmente constituídas, sem fins lucrativos, capazes de administrar suas próprias atividades e por ser livre a participação de quaisquer grupos da sociedade, tais organizações são voluntárias (IPEA, 2020).

De acordo com o último levantamento realizado pelo IBGE em 2016, o município conta com um total de 146 Fundações privadas e associações sem fins lucrativos e 203 Entidades sem fins lucrativos. Na Tabela 16 foram listadas algumas das organizações sociais do município de Itabirito.

Tabela 16: Algumas organizações sociais do município de Itabirito/MG.

Organizações sociais de Itabirito	Endereço	Contato
Agência de Desenvolvimento Social e Econômico de Itabirito (Adesita)	Rua Dr. Guilherme, nº 44, Centro	(31) 3563-1958
Associação de Pais e Amigos dos excepcionais - APAE Itabirito	Dr. Eurico Rodrigues, nº 378 - Praia	(31) 3561-2728
Associação Adolescer para a Vida	Rua Antônio Carlos, nº 379 - Boa Viagem	(31) 3563-3495
Associação Casa Lar de Itabirito	Monte Sinai, nº 311 - Monte Sinai	(31) 3563-1087
Associação Comercial Empresarial de Itabirito (Acei)	Av. Queiroz Jr., 77, 3º andar - Centro	(31) 3561-2720
Associação Comunitária Amigos do Munu	Rua Tapajós, n°164 – Munu	(31) 99866-6287
Associação Comunitária Antônio da Cruz Portões	Rua Francisco J. de Carvalho, nº 4399 - Portões	(31) 98602-2405
Associação Comunitária da Nossa Senhora de Fátima	Rua Norival de Vasconcelos, 126, N.S de Fátima	(31) 98512-8697
Associação Comunitária de São Gonçalo do Bação	Rua Nova, 51 - São Gonçalo do Bação	(31) 99663-9033
Associação Comunitária do Agostinho Rodrigues	Rua João Donada Tayeda, 33, Agostinho Rodrigues	(31) 99597-8293
Associação Comunitária do Bairro Lourdes	Rua Dom Bosco, n° 282 - Lourdes	(31) 98863-3507
Associação Comunitária do Cardoso	Rua Ana Maria Teixeira, n° 2281 - Cardoso	(31) 98346-4605
Associação Comunitária do Distrito de Acuruí	Rua Principal, nº 55 - Acuruí	(31) 98792-1469
Associação Comunitária do Gutierrez	Rua Pelargonia, 174/Rua Antúreo, nº: 63, Gutierrez	(31) 98686-6567
Associação Comunitária do Meu Sítio	Rua Estrada da Caixa d'Água, n° 301 - Meu Sítio	(31) 98868-2438
Associação Comunitária do Monte Sinai	Rua Monte Sinai, n° 477 - Monte Sinai	(31) 98620-1722
Associação Comunitária do Nossa Senhora de Fátima	Rua Norival de Vasconcelos, 126, N.S de Fátima	(31) 98512-8697
Associação Comunitária do Padre Adelmo	Rua Tombadouro, n° 329 – Padre Adelmo	(31) 99849-9188
Associação Comunitária do Padre Eustáquio	Rua Engenheiro S. Lacerda, 1518/C, Padre Eustáquio	(31) 98743-0977
Associação Comunitária do Quinta dos Inconfidentes	Rua Alameda A. P., 1239, Quinta dos Inconfidentes	(31) 98795-2372
Associação Comunitária do Saboeiro	Zona Rural	(31) 98647-0354
Associação Comunitária do São Geraldo	Rua Cristóvão Militão, n°42 - São Geraldo	(31) 98720-8784
Associação Comunitária do Tombadouro	Rua: Travessa Itabira do Campo, 424, Tombadouro	(31) 99662-2485
Associação Comunitária dos Bairro Adão Lopes, São Mateus e Liberdade	Rua Arlindo Fidelis Ferreira, 228, São Mateus	(31) 99674-1346
Associação Comunitária Monte Verde e Veneza	Rua Salvador, 52, Veneza	(31) 98607-8524
Associação Comunitária Nossa Senhora de Lourdes	Rua Dom Bosco, n° 282 - Lourdes	(31) 98863-3507
Associação Comunitária Residencial do Novo Itabirito	Rua Castro Alves, n° 381- Novo Itabirito	(31) 98389-2162
Associação Comunitária Unidos do Marzagão	Fazenda do Marzagão, 380 - Marzagão	(31) 97134-5703
Associação de Apoio ao Bairro Praia	Rua Cornélia Pereira Lima, 205, Praia	(31) 99962-0004
Associação de Apoio Comunitário da Vila Gonçalo	Rua: Ester ferreira Bastos, 55A, Vila Gonçalo	(31) 99662-2485
Associação de Apoio Comunitário de São Gonçalo do Monte	Vila São Gonçalo do Monte, 307/A	(31) 99690-9979
Associação de Apoio Comunitário do Agostinho Rodrigues	Rua João Donada Tayeda, 33, Agostinho Rodrigues	(31) 99597-8293

Organizações sociais de Itabirito	Endereço	Contato
Associação de Apoio Comunitário do Floresta	Rua Andorinha, 90, Floresta	(31) 98935-9152
Associação de Apoio Comunitário do Jan Hasek	Rua José Monte Furtado, nº: 70, Jan Hasek	(31) 99577-1567
Associação de Apoio Comunitário Hamilton de Oliveira do Pedra Azul	Rua Carijós, n° 33 - Pedra Azul	(31) 99773-6308
Associação de Apoio Comunitário João Melillo Bairro Santa Tereza	Rua Quartzito, nº 121, Santa Tereza	(31) 98514-1405
Associação de Apoio Comunitário Novo Horizonte	Rua Joaquim Luiz de Faria Nº 533, Novo Horizonte	(31) 99739-1053
Associação de Apoio Comunitário Santa Rita	Rua 22 de Maio, 280, Santa Rita	(31) 98804-6164
Associação de Apoio Comunitário Saudade	Rua Padre Randolfo, n° 76 - Saudade	(31) 98935-5631
Associação de Apoio Comunitário Vila Jose Lopes	Rua João Pedro Nolasco, n°01 - Vila José Lopes	(31) 98830-6065
Associação de Apoio do Funcionários	Rua José Luiz dos Reis, 24, Funcionários	(31) 98427-6435
Associação de Combate às Drogas de Itabirito (Acadi)	Rua Turmalina, nº 235 - Santa Tereza	(31) 3561-2460
Associação de Deficientes de Itabirito (ADI)	Rua Emídio Quites, nº 207 - Praia	(31) 3561-3181
Associação de Moradores do Itaubira e Álvaro Maia	Rua Antonia Augusta de Andrade, 233, Itaubira	(31) 98010-1825
Associação de Moradores dos Bairros, Cabral, Grota da Mina e Córrego do Bação	Rua dos Pilares, 230, Córrego do Bação	(31) 988030171
Associação dos Moradores Retiro Acqua Ville	Rua dos Franceses, 240 - Balneário Água Limpa	(31) 99806-8426
Associação dos Produtores de Palmito da Estrada Real da Região dos Inconfidentes (Aperi)	Complexo T. da E., Praça Dr. Guilherme, s/n°-Centro.	(31) 8779-6511
Associação Ecovila Córrego do Bação	Rua Getúlio Vargas, nº 120 – Centro	(31) 3561-2443
Associação Instituto Ciranda da Arte	A Roca de Dentro, s/nº - Córrego do Bação	(31) 99968-4771
Associação Itabiritense de Turismo Rural (Assitur)	Complexo Turístico da Estação, Praça Dr.Guilherme	(31) 3561-3399
Associação Itabiritense do Amor Exigente	Rua Antônio Carlos, nº 379 - Boa Viagem	(31) 3561-3175
Associação Nossa Senhora Aparecida dos Moradores do Bela Vista	Avenida M. Salvador de Oliveira, nº: 920, Bela Vista	(31) 98572-2575
Associação o Adolescer Para a Vida – Casa do Adolescente	Rua Antônio Carlos, nº 379 - Boa Viagem	(31) 3563-3495
Associação para o Sorriso da Criança (Apasc)	Rua Monte Sinai, nº 144 - Centro	(31) 3561-1248
Associação Solidária do Balneário Água Limpa	Rua dos Arquitetos, nº. 160, Água Limpa	(31) 99798-1158
Associação Comunitária Pedro Góis São José	Rua Francisco J. de Carvalho, 13, São José	(31) 99523-7151
Câmara de Dirigentes Lojistas (CDL)	Av. Wolmer Abreu de Matos, nº 17, 2º andar - Centro	(31) 3561-6590
Casa de Repouso Santa Luiza de Marilac	Rua Monte Sinai, nº 320 - Monte Sinai	(31) 3561-1151
Centro de Apoio Comunitário João Damasceno (Santa Efigênia)	Francisca Gouveia nº 135 - Santa Efigênia	(31) 99812-2023
Conselho de Desenvolvimento Comunitário de Ribeirão do Eixo	BR 040 – km 588	(31) 97112-5743
Conselho Tutelar	Rua Dr. Guilherme, 226 - Centro	(31) 3561-7769
Cooperativa dos Transportadores de Passageiros, Cargas e Rádio Táxi de Itabirito (Cooperito)	Rua Raul Soares, nº 74 - Centro	(31) 3561-0533
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de MG (Emater)	Praça Dr. Guilherme, nº 169 - Centro	(31) 3561-3164
Fanfarra da Paz de Itabirito (Fanpaz)	Rua Antônio M. Filho, nº186 – N. Senhora de Fátima	(31) 99628-0397
Fundação da Ação Social Educativa de Itabirito (Fasei)	Rua Emídio Quites, nº 619 - Lourdes	(31) 3563-1170

Organizações sociais de Itabirito	Endereço	Contato
Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA)	Praça Dr. Guilherme, nº 169 - Centro	(31) 3561-6624
Instituto Nacional do Seguro Social (INSS)	Av. Queiroz Júnior, nº 216 - Centro	(31) 3569-1500
Lions Club	Rua João Pessoa, nº 265 A - Centro	(31) 3561-1004
Pastoral da Criança – Paróquia São Sebastião	Rua Carolina Marques, nº120 - Santa Efigenia	(31) 3561-2623
Rotary Club	Rua Arthur Bernardes, nº 244 - Centro	(31) 3561-1424
Sincovita	Rua Rosalino Gonçalves Magalhães, nº 59 - Centro	(31) 3561-3772
Sindicato Rural de Itabirito	Rua Dr. Eurico Rodrigues, nº 486 - Centro	(31) 3561-1708
Vida Animal	Av. Queiroz Junior, nº 1396 - Praia	(31) 3561-2981

FONTE: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/itabirito/pesquisa/35/29951 Fonte: https://itabirito.mg.gov.br/associacao/

1.2.8 Povos e comunidades indígenas, quilombolas e tradicionais.

O Decreto 6.040, de 7 de fevereiro de 2007, institui a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais e em seu artigo 3º esclarece que:

> *I - Povos e Comunidades Tradicionais: grupos culturalmente diferenciados e que se reconhecem como tais, que possuem formas próprias de organização social, que ocupam e usam territórios e recursos naturais como condição para sua reprodução cultural, social, religiosa, ancestral e econômica, utilizando conhecimentos, inovações e práticas gerados e transmitidos pela tradição;*

Portanto, são considerados povos e comunidades tradicionais os povos indígenas, as comunidades tradicionais de matriz africana, os quilombolas, as comunidades tradicionais de matriz africana, os extrativistas, os ribeirinhos, os caboclos, os pescadores artesanais, os pomeranos, entre outros. E devido a importância de preservação da identidade cultural desses povos e comunidades, a proteção de seus territórios, modos de vida e cultura é garantida.

Não foram identificados, dentro dos limites da área de estudo, território indígena, quilombola ou comunidades tradicionais e, portanto, esse tópico não se aplica a esse estudo.

1.2.9 Localidades (Bairro, Distrito, Cidade), Especificando Aqueles Que Sofrerão Influência Direta Do Empreendimento

Não se aplica, visto que as áreas de intervenção estão localizadas dentro de áreas já licenciadas, não existindo comunidades no entorno, o que não acarretará novos impactos no âmbito do meio socioeconômico.

1.2.10 Comunidades do entorno

Não existem comunidades localizadas dentro da Área Diretamente Afetada desse estudo, conforme pode ser observado na Figura 21. As áreas suprimidas estão dentro de áreas já licenciadas, portanto não haverá acréscimo de novos impactos para o meio socioeconômico dentro da área estudada.

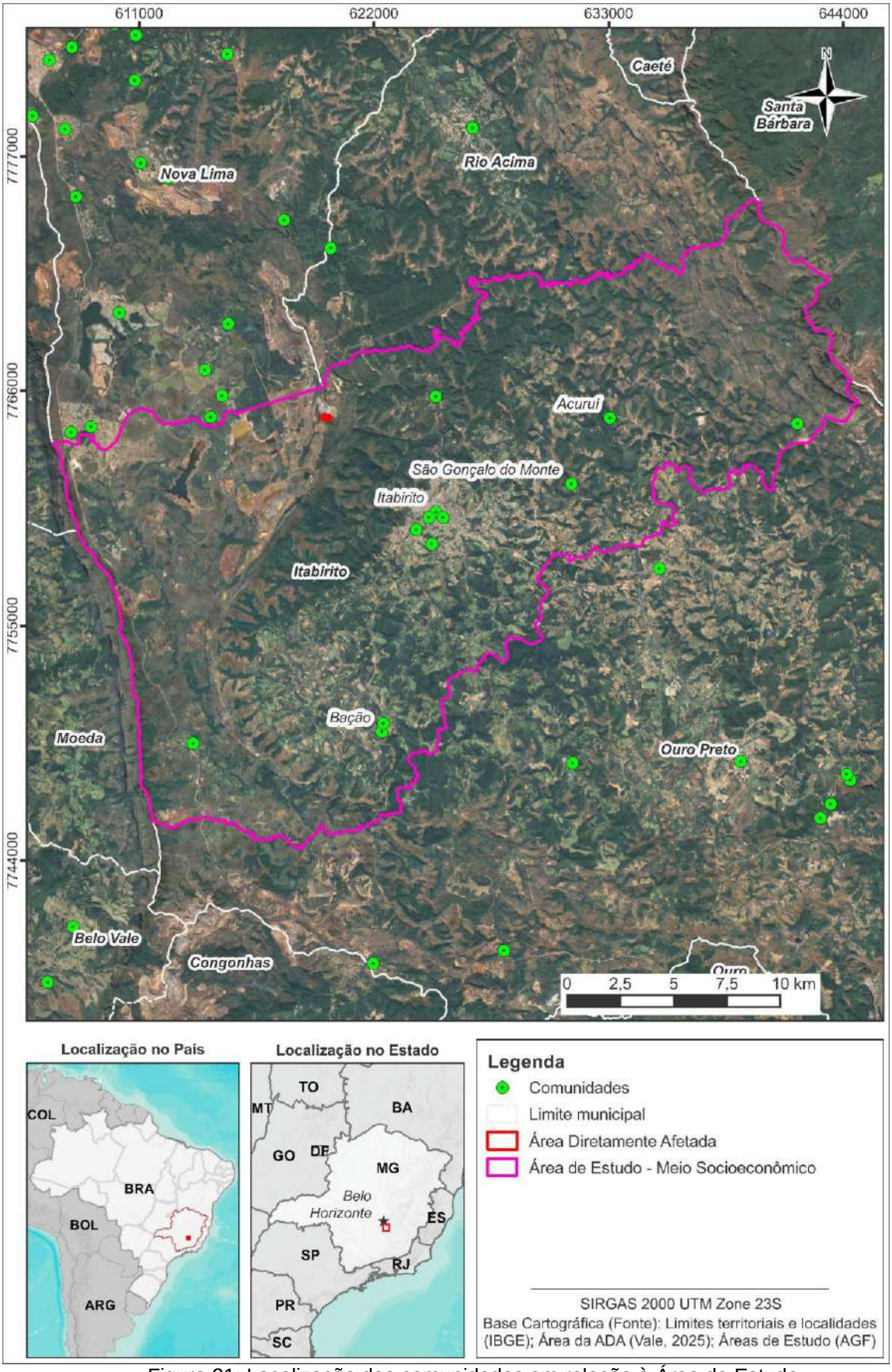


Figura 21: Localização das comunidades em relação à Área de Estudo.

2. REFERÊNCIAS

AtlasBR - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. Disponível em: < http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/313190#sec-renda >. Acesso em 10 de Outubro de 2025.

BRASIL., Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988: estabelece e define alguns artigos relacionados ao patrimônio natural e cultural brasileiro. Disponível em: https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/518231/CF88_Livro_EC91_2016.pdf. Acesso em: 10 de Nov. de 2025.

BRASIL., Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937: organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del0025.htm. Acesso dia: 2 out. 2025.

BRASIL., Decreto n° 3.551, de 4 de agosto de 2000: estabeleceu o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial. Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/Decreto_n_3.551_de_04_de_agosto_de_2000.pdf. Acesso em: 2 de Nov. de 2025.

BRASIL. Portaria Interministerial nº 60, de 24 de março de 2015: regulamenta a atuação dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal envolvidos no licenciamento ambiental. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/m/malaria/legislacao/portaria-interministerial-no-60-2015/view. Acesso em: 01 de Nov. de 2025.

BRASIL Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015: define o escopo das pesquisas relacionadas ao patrimônio cultural acautelado a serem realizadas e os produtos esperados para cada uma das fases de licenciamento ambiental (LP, LI e LO). Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/INSTRUCAO_NORMATIVA_001_DE_25_DE_MARCO_DE_2015.pdf. Acesso em: 12 de Nov. de 2025.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução CONAMA nº 1, de 23 de janeiro de 1986. Disponível em: http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=8902 Acesso dia: 20 out. 2025.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução CONAMA nº 237, de 22 de dezembro de 1997. Detalha as atividades e produtos esperados para cada uma das fases do licenciamento (LP, LI e LO). Disponível em: https://conama.mma.gov.br/?option=com_sisconama&task=arquivo.download&id=237. Acesso em: 05 de Nov. de 2025.

Fundação Cultural Palmares. Certificação Quilombola. Disponível em: <http://www.palmares.gov.br/?page_id=37551>. Acesso em: 20 de Nov. de 2024.

IDE-SISEMA., Infraestrutura de dados espaciais. Disponível em: https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis. Acesso em: 20 de Nov. de 2025.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Cidades e Estados: 2022. Disponível em: < https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/itabirito/panorama >. Acesso em 15 de Nov. de 2025.

IEPHA. Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Disponível em: https://www.iepha.mg.gov.br/index.php/programas-e-acoes/patrimonio-cultural-protegido/bens-tombados/details/1/80/bens-tombados-pico-do-itabirito-ou-do-itabira. Acesso em 10 de Nov. de 2025.

INSTITUTO ÁGUA E SANEAMENTO. SNIS - Sistema Nacional De Informações Sobre Saneamento. Disponível em: <https://www.aguaesaneamento.org.br/municipios-e-saneamento/fontes-notas-tecnicas#snis>. Acesso em: 27 de Out. de 2025.

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Perfil das Organizações Sociais e Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público em Atividade no Brasil. Disponível em:<https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/relatorio_institucional/201230_ri_perfil_organizacoes.pdf>. Acesso dia: out. de 2025.

INEP DATA Catálogo de Escolas - Disponível em: https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/inep-data/catalogo-de-escolas. Acesso dia 23 de out. 2025.

LEI MUNICIPAL nº 3.325, que dispõe sobre o parcelamento, o uso e ocupação do solo urbano no município de Itabirito e dá outras providências. Disponível em: https://www.itabirito.mg.leg.br/legislacao/plano-diretor/revisao-2019/lei-municipal-3325/view. Acesso dia: 25 de Nov. 2025.

MAPBIOMAS – Portal de Cobertura e Uso do Solo. Disponível em: https://plataforma.brasil.mapbiomas.org/cobertura?activeBaseMap=9&layersOpacity=100&activeModule Acesso dia: 19 out. 2025.

Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD. Conceitos. Disponível em: < https://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/idh0/rankings/idhm-municipios-2022.>. Acesso em: 10 Nov. 2025.

PREFEITURA DE ITABIRITO. Disponível em: < https://www.itabirito.mg.gov.br/negocios-e-investimentos/dados-economicos >. Acesso em 10 de Out. de 2025.

PREFEITURA DE ITABIRITO. Unidades de Saúde. Disponível em: <https://www.itabirito.mg.gov.br/servicos/unidades-de-saude>. Acesso em 10 de Out. de 2025.

PREFEITURA DE ITABIRITO. Unidades de Saúde. Disponível em: https://itabirito.mg.gov.br/secretaria/. Acesso em 10 de Out. de 2025.

PREFEITURA DE ITABIRITO. Unidades de Saúde. Disponível em: https://itabirito.mg.gov.br/secretaria/secretaria-municipal-de-educacao/. Acesso em 10 de Out. de 2025.

SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos, 2013, 583p. (SEMAD, 2021).

SEMAD. Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Termos de Referência. Disponível em: < http://www.meioambiente.mg.gov.br/noticias/1/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudode- impacto relatório-de-impacto-ambiental-eiarima>. Acesso dia 5 de Out. 2025.

SENATRAN - Secretária Nacional de Trânsito. Dados do Ministério da Infraestrutura. Disponível em: https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/frota-de-veiculos-2022. Acesso dia 17 de Out. 2025.

3. ANEXOS

ANEXO I – Anuências IPHAN

ANEXO I – ANUÊNCIAS IPHAN

MINISTÉRIO DA CULTURA

IPHAN 80 ANOS 1937 2017

Superintendência do IPHAN em Minas Gerais
Rua Januária, 130 – Centro
CEP: 30110.055 – Belo Horizonte – MG
Fone: (0xx31) 3222-2440/3222-2945
Fax: (0xx31) 3213-4426
E-mail: gabinete.mg@iphan.gov.br
Site: www.iphan.gov.br

OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG nº 2051/2017

Belo Horizonte, 15 de Setembro de 2017

Ilmo Senhor
Edinilson Araújo Barbosa
Supervisão de Licenciamento
Gerência de Meio Ambiente Ferrosos Sul
Mina do Tamanduá – Fazenda Rio do Peixe s/nº
34400 000 – Nova Lima, MG

Ref.: **Processo IPHAN nº 01514.003299/2010 -15 – Licenciamento ambiental – Ampliação da Mina do Pico**

Prezado Senhor,

Cordiais cumprimentos. Informamos que as "Informações complementares 'Relatório de Prospecção Arqueológica nas Áreas de Abrangência do Empreendimento: Ampliação da Mina do Pico'.", protocolado nesta Repartição Federal sob nº 01514.006903/2016-42, datado de 08 de Novembro de 2016, apensado ao Processo referenciado no cabeçalho, foi examinado nesta Superintendência e considerado suficiente, por atender determinações das Portarias IPHAN nº 7/1988 e IPHAN nº 230/2002. O referido Processo administrativo diz respeito a empreendimento nos municípios de Itabirito, MG, e foi apresentado pela arqueóloga doutora Alenice Mota Baeta

Isto posto, resolve o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, por intermédio de sua Superintendência em Minas Gerais, expedir a anuência no que tange ao Patrimônio Cultural para a Licença de Operação (L.O.). Pode ser considerado o empreendedor dispensado de quaisquer outras pesquisas arqueológicas, e será o respectivo Processo administrativo depositado no Arquivo Permanente desta Repartição Federal.

Sem mais pelo momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

CÉLIA MARIA CORSINO
Superintendente do IPHAN-MG
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

ppb

1/1

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

Volume VI – Avaliação de Impacto Ambiental e Considerações Finais

Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Itabirito/MG

Tipo	Data	Volume	Referência
EIA	Dezembro de 2025	VI	AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Agroflor

VALE

Empresa responsável pelo empreendimento

Nome do empreendedor: Vale S.A.

CNPJ: 33.592.510/0044-94

Endereço: Fazenda Cata Branca. Itabirito/MG

CEP: 35450-000

Telefone: (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina R. Roquete Cardoso de Meneses

Empresa responsável por este relatório

Nome da Empresa: Agroflor engenharia e assessoria em gestão empresarial Ltda.

CNPJ: 07.485.463/0001-30

Endereço: Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG

CEP: 36.572-016

Telefone: (31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

Referência

Documento: Estudo de Impacto Ambiental - Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro

Data: Dezembro de 2025

Volume: VI

Órgão: Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM

N°. de controle: AGF_G1_VALE_2297_19_216_V01_R01

Área: 0,15 ha

N°. de páginas: 41

INDICE GERAL

VOLUME I

- Introdução
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Áreas de Estudo

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora

VOLUME IV

- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME V

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico

VOLUME VI

- **Serviços Ecossistêmicos**
- **Avaliação de Impactos Ambientais**
- **Programas**
- **Passivos Ambientais**
- **Áreas de Influência**
- **Prognóstico**
- **Conclusões**

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV
LISTA DE FIGURAS V
LISTA DE TABELAS V
1. AVALIAÇÃO DE IMPACTOS 7
1.1 ASPECTO METODOLÓGICO 7
1.1.1 Indicação de valoração 7
1.1.1.1 Reversibilidade do aspecto/impacto 7
1.1.1.2 Abrangência do aspecto/impacto 7
1.1.1.3 Relevância do aspecto/impacto 7
1.1.1.4 Magnitude 8
1.1.1.5 Significância 8
1.1.1.6 Duração do aspecto/impacto 9
1.1.1.7 Forma de manifestação do aspecto/impacto 9
1.1.1.8 Ocorrência do aspecto/impacto 9
1.1.1.9 Incidência do aspecto/impacto 9
1.1.1.10 Prazo para a manifestação do aspecto/impacto 10
1.1.1.11 Natureza 10
1.1.1.12 Cumulatividade e sinergismo 10
1.2 ATIVIDADES E ASPECTOS GERADORES DE IMPACTOS 11
1.3 MEIO FÍSICO 11
1.3.1 Alteração da qualidade do ar 11
1.3.2 Alterações dos níveis de pressão sonora 12
1.3.3 Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários 13
1.3.4 Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas 14
1.3.5 Formação de processos erosivos 15
1.3.6 Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico 15
1.4 MEIO BIOTICO 18
1.4.1 Flora 18
1.4.1.1 Redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica 18
1.4.1.2 Redução de populações naturais da flora 19
1.4.2 Fauna 19
1.4.2.1 Perda da biodiversidade 19
1.4.2.2 Aumento do risco de atropelamento de fauna 20

1.4.2.3 Perda pontual de habitat e alteração na composição e estrutura da comunidade de fauna 21
1.4.3 Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico 22
1.5 MEIO SOCIOECONÔMICO.....24
2. SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS 24
2.1 METODOLOGIA.....25
2.2 RESULTADOS 26
2.3 SERVIÇOS DE POVISÃO 29
2.4 SERVIÇO DE REGULAÇÃO E SUPORTE.....29
2.5 SERVIÇOS CULTURAIS.....30
3. PASSIVOS AMBIENTAIS 30
4. ÁREAS DE INFLUÊNCIA 30
4.1 ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA.....31
4.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID.....31
4.3 ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII.....32
5. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO 34
5.1 PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO, RESGATE E RECONSTITUIÇÃO DA FLORA ...34
5.2 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA 34
5.3 COMPENSAÇÃO MINÉRARIA ESTADUAL 35
5.4 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA.....35
5.5 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL SNUC 36
6. ANÁLISE INTEGRADA E PROGNÓSTICO AMBIENTAL 36
6.1 CENÁRIO CONSIDERANDO A REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL HERBÁCEA E ARBUSTIVA 36
6.2 CENÁRIO CONSIDERANDO A NÃO SUPRESSÃO 38
7. CONCLUSÃO.....38
8. REFERÊNCIAS 40

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Relação entre os serviços ecossistêmicos e o bem-estar humano. 25
Figura 2: Área de Estudo, Áreas de Influência e Área Diretamente Afetada. 31
Figura 3: Área Diretamente Afetada e Áreas de Influência do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 33

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Valores Atribuídos aos Critérios de Valoração dos Aspectos/Impactos Ambientais 8
Tabela 2: Atributos considerados na determinação da significância do impacto 9
Tabela 3: Cumulatividade de impactos com mesma característica. 10

Tabela 4: Interação de impactos. 10

Tabela 5: Síntese das atividades e dos aspectos ambientais relativos à Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 11

Tabela 6: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico. 16

Tabela 7: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico. 23

Tabela 8: Lista dos potenciais serviços ecossistêmicos para Área Diretamente Afetada. 26

Tabela 9: Relação entre os serviços ecossistêmicos e os impactos identificados para o projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. 27

Tabela 10: Valor de Significância relativa dos impactos sobre os serviços ecossistêmicos. 28

1. AVALIAÇÃO DE IMPACTOS

1.1 ASPECTO METODOLÓGICO

Com base nas informações levantadas no diagnóstico ambiental, especialmente na Área Diretamente Afetada, foi elaborada uma listagem dos impactos observados e potenciais, analisados pelo método de listagem de controle. Esse método, conforme descrito por Stamm (2003), organiza atributos ambientais suscetíveis a impactos decorrentes do projeto em análise, fundamentando-se nos cenários descritos para os meios físico, biótico e socioeconômico.

Neste estudo, cada impacto associado à supressão de vegetação foi analisado individualmente, aplicando-se os seguintes conceitos para a previsão e avaliação de impactos.

Atividades potencialmente geradoras dos aspectos: atividades inerentes à supressão/operação do empreendimento que podem gerar os aspectos e consequentemente os impactos ambientais.

Aspecto ambiental: elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente (NBR ISO 14001).

Impacto ambiental: qualquer alteração do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, que de alguma forma afete:

a) saúde, segurança e bem-estar humano, atividades socioeconômicas, o meio biótico e físico e afete a qualidade ambiental (Resolução CONAMA n° 01/1986).

1.1.1 Indicação de valoração

Aos indicadores foram atribuídos critérios aos quais foram dados valores relativos com o intuito de minimizar a subjetividade no processo de avaliação.

1.1.1.1 Reversibilidade do aspecto/impacto

Critérios de reversibilidade dos impactos:

Reversível: Impacto cuja tendência ou efeitos podem ser revertidos, considerando a aplicação de medidas de reparação (para impactos negativos) ou a suspensão da atividade geradora. Classifica-se em:

Curto Prazo (1): O meio ambiente retorna ao equilíbrio natural em até 6 meses após cessada a causa do impacto.

Médio/Longo Prazo (2): O retorno ao equilíbrio ocorre entre 6 e 24 meses após cessada a causa.

Irreversível (3): O meio ambiente permanece alterado mesmo após a interrupção da causa do impacto.

1.1.1.2 Abrangência do aspecto/impacto

Critérios de abrangência:

Pontual (1): alteração restrita à Área Diretamente Afetada.

Local (2): alteração que pode se expandir para além do ponto de intervenção, abrangendo a AID (Área de Influência Direta).

Regional (3): alteração com potencial para afetar a AII (Área de Influência Indireta) em escala regional.

1.1.1.3 Relevância do aspecto/impacto

Critérios de relevância:

Irrelevante (0): alteração imperceptível ou não verificável.

Baixa relevância (1): alteração perceptível, sem impacto significativo na qualidade ambiental.

Moderada relevância (4): alteração perceptível, com ganhos ou perdas na qualidade ambiental.

Alta relevância (9): alteração perceptível, com ganhos ou perdas significativos na qualidade ambiental.

1.1.1.4 Magnitude

A magnitude reflete o nível de alteração da qualidade ambiental no meio avaliado, consolidada com base nos valores dos critérios de valoração de aspectos/impactos ambientais (Tabela 1), e é classificada como:

Desprezível: impacto irrelevante, com valor zero (0);

Baixa: produto dos valores entre 1 e 6;

Moderada: produto dos valores entre 8 e 18;

Alta: produto dos valores entre 24 e 81.

Tabela 1: Valores Atribuídos aos Critérios de Valoração dos Aspectos/Impactos Ambientais

Reversibilidade		Abrangência		Relevância		Magnitude	
Qualquer	0	Qualquer	0	Irrelevante	0	Desprezível	0
Reversível CP	1	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	1
	1		1	Moderada	4	Baixa	4
	1		1	Alta	9	Moderada	9
	1	Local	2	Baixa	1	Baixa	2
	1		2	Moderada	4	Moderada	8
	1		2	Moderada	9	Moderada	18
	1	Regional	3	Baixo	1	Baixa	3
	1		3	Moderada	4	Moderada	12
	1		3	Alta	9	Alta	27
Reversível MP/LP	2	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	2
	2		1	Moderada	4	Moderada	8
	2		1	Alta	9	Moderada	18
	2	Local	2	Baixa	1	Baixa	4
	2		2	Moderada	4	Moderada	16
	2		2	Alta	9	Alta	36
	2	Regional	3	Baixa	1	Baixa	6
	2		3	Moderada	4	Alta	24
	2		3	Alta	9	Alta	54
Irreversível	3	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	3
	3		1	Moderada	4	Moderada	12
	3		1	Alta	9	Alta	27
	3	Local	2	Baixa	1	Baixa	6
	3		2	Moderada	4	Alta	24
	3		2	Alta	9	Alta	54
	3	Regional	3	Baixa	1	Moderada	9
	3		3	Moderada	4	Alta	36
	3		3	Alta	9	Alta	81

1.1.1.5 Significância

A significância do impacto considera a abrangência, a reversibilidade e a magnitude, conforme observa-se na Tabela 2

Tabela 2: Atributos considerados na determinação da significância do impacto

Reversibilidade	Abrangência	Magnitude	Significância
Reversível	Pontual	Alta	Significativo
Reversível	Pontual	Moderada	Pouco significativo
Reversível	Pontual	Baixa	Pouco significativo
Reversível	Local	Alta	Significativo
Reversível	Local	Moderada	Significativo
Reversível	Local	Baixa	Pouco significativo
Reversível	Regional	Alta	Significativo
Reversível	Regional	Moderada	Significativo
Reversível	Regional	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Pontual	Alta	Significativo
Irreversível	Pontual	Moderada	Significativo
Irreversível	Pontual	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Local	Alta	Significativo
Irreversível	Local	Moderada	Significativo
Irreversível	Local	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Regional	Alta	Significativo
Irreversível	Regional	Moderada	Significativo
Irreversível	Regional	Baixa	Pouco significativo

1.1.1.6 Duração do aspecto/impacto

Critérios: Temporária e Permanente

Este indicador orienta a duração das ações necessárias conforme o aspecto/impacto:

Temporária: alteração transitória, ocorrendo apenas durante a etapa do projeto considerada.

Permanente: alteração que persiste após o término da etapa do projeto considerada.

1.1.1.7 Forma de manifestação do aspecto/impacto

Critérios: Contínua, Descontínua e Cíclica

Este indicador detalha os esforços, cronograma e recursos necessários.

Contínua: alteração ocorre de forma ininterrupta.

Descontínua: alteração ocorre uma vez ou em intervalos irregulares.

Cíclica: alteração ocorre em intervalos regulares e/ou previsíveis.

1.1.1.8 Ocorrência do aspecto/impacto

Critérios: Real e Potencial.

Esta classificação avalia a possibilidade de materialização do o impacto em função de um determinado aspecto ambiental ligado à **Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro**.

Real: alteração já existente ou com certeza de ocorrência futura.

Potencial: alteração com alta possibilidade de ocorrer futuramente.

1.1.1.9 Incidência do aspecto/impacto

Critérios: Direta e Indireta.

Esse indicador destaca a cadeia de aspectos e impactos considerada, permitindo direcionar ações adequadas para a causa original do primeiro aspecto ou impacto responsável pela sequência (ações de controle) e/ou para a mitigação desse primeiro aspecto ou impacto.

Direta: alteração que decorre de uma atividade do empreendimento, também chamado de aspecto/impacto primário ou de primeira ordem;

I**ndireta:** alteração que decorre de um aspecto/impacto indireto, também chamados aspectos/impactos secundários etc. ou de segunda ordem etc.

1.1.1.10 Prazo para a manifestação do aspecto/impacto

Critérios: Curto Prazo e Médio a Longo Prazos

Aspectos/impactos que sejam passíveis de manifestação no médio ou longo prazos devem, obrigatoriamente, prever a implementação de ações de acompanhamento e verificação como forma de permitir a adoção das ações adequadas no momento apropriado, incluindo-se as preventivas.

Curto Prazo: alteração que se manifesta imediatamente após a ocorrência da tarefa que a desencadeou;

Médio a Longo Prazo: alteração que demanda um intervalo de tempo para que possa se manifestar.

1.1.1.11 Natureza

Critérios: Positiva, Negativa e Questionável.

Positiva: alteração de caráter benéfico;

Negativa: alteração de caráter adverso;

Questionável: quando não se dispõe de dados ou não se sabe ao certo como o ambiente reagirá após a intervenção geradora do aspecto/impacto.

1.1.1.12 Cumulatividade e sinergismo

Cumulatividade busca identificar se o tipo de impacto previsto para supressão vegetal já é mapeado em outras atividades de operação da mina. Caso o impacto a ser gerado pelas atividades de supressão, seja igual, a algum tipo de impacto já existente, este terá caráter cumulativo, conforme pode ser visto na Tabela 3.

Quando o impacto gerado pela nova atividade não for igual a algum impacto mapeado na operação da mina, é considerado como não cumulativo.

Tabela 3: Cumulatividade de impactos com mesma característica.

Atividade	Tipo de Impacto Gerado	Resultado
Projeto I	Impacto A	Cumulativo Impacto A
Projeto II	Impacto A	
Projeto I	Impacto A	Não Cumulativo
Projeto II	Impacto B	

Quanto ao sinergismo, avalia-se o potencial de multiplicação dos efeitos ambientais do impacto diante de possíveis interações com outros impactos, sendo classificados como sinérgicos ou não sinérgicos (Tabela 4).

Tabela 4: Interação de impactos.

Atividade	Tipo de Impacto Gerado	Resultado
Projeto I	Impacto A	Impacto C – Impacto Sinérgico
Projeto II	Impacto B	

1.2 ATIVIDADES E ASPECTOS GERADORES DE IMPACTOS

Aspecto ambiental pode ser considerado como componente resultante das atividades de uma organização, as quais podem interagir com o meio ambiente (NBR ISO 14001), ou seja, qualquer elemento por meio do qual uma ação humana causa um impacto ambiental.

Os impactos e os aspectos ambientais relacionados às obras e ações devem ser elencados e descritos, considerando cada fase do empreendimento. Cabe salientar que, a atividade alvo desse estudo compreende exclusivamente a supressão de vegetação nativa referente ao projeto **Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.**

A Tabela 5 apresenta os principais aspectos identificados em relação à atividade de supressão.

Tabela 5: Síntese das atividades e dos aspectos ambientais relativos à Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

Principais atividades	Principais aspectos associados
Circulação de veículos para transporte de mão de obra	Emissão de particulados finos
	Emissão atmosférica de motores
	Geração de ruído
	Vazamento de óleos e graxas
	Mortandade de indivíduos de espécies da fauna
	Intensificação no tráfego de veículos nas vias, e consequente fuga da fauna
Remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva	Emissão de particulados finos
	Geração de resíduos sólidos
	Exposição dos fatores geológicos, geomorfológicos e pedológicos a ação direta de agentes de intemperismo
	Geração de áreas com vegetação suprimida
	Mortandade de indivíduos de espécies da fauna
Operação da área de apoio (destinada aos funcionários responsáveis pela execução da supressão)	Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários

1.3 MEIO FÍSICO

As atividades que foram realizadas dentro da Área Diretamente Afetada (ADA) correspondem à remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva para realização da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, que podem resultar nos seguintes impactos associados ao meio físico:

1.3.1 Alteração da qualidade do ar

Aspectos relacionados	Emissão de particulados finos
	Emissão atmosférica de motores
Etapa	Operação

Para a execução da atividade referente a remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, houve a geração de emissões atmosféricas e material particulado. A remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva, o trânsito adicional temporário de veículos em via não pavimentada e o arraste eólico,

incidente em áreas de solo exposto, são atividades que podem acarretar na alteração da qualidade do ar.

Devido à exposição da área às ações de intemperismo e movimentação de veículos leves, o impacto é considerado como: **reversível em curto prazo** (1), considerando que com o término das atividades não há emissão de particulados, não influenciando na qualidade do ar. A abrangência do impacto é **pontual** (1), pois está relacionada com a distância em que a poeira pode ser levada pelo ar, isto é, possui potencial para se manifestar por irradiação numa região próxima aos limites da área onde efetivamente ocorreu a obra emergencial e de **baixa relevância** (1) visto que o entorno da área já conta com outras atividades com trânsito de veículos. Este impacto possui **magnitude baixa**, cujo resultado dos valores atribuídos aos critérios de valoração, é igual ao valor **2**, ou seja, **pouco significativo**.

Este impacto apresenta duração **temporária**, pois a alteração passível de ocorrer tem caráter transitório, ou seja, ocorre enquanto durar a etapa do projeto considerada. Pode ser manifestado de forma **descontínua**, devido a alteração provocada pela intervenção ser realizada apenas uma vez. A ocorrência do impacto é **real** e de incidência **direta**, com manifestação a **curto prazo**, pois assim que se iniciou a obra emergencial, houve emissão de particulados finos e emissões atmosféricas de motores, portanto, devido a alteração de caráter adverso, sua natureza é **negativa**.

Levando em consideração a área do entorno onde foi realizada a intervenção, o impacto apresenta caráter **cumulativo**, visto a ocorrência do impacto em áreas próximas advindas de outras atividades já executadas na mina. Quanto ao sinergismo o impacto é classificado como **não sinérgico**, pois não está ligado aos efeitos de multiplicação que ocorre em outros meios.

Visando atenuar a suspensão de material particulado para a atmosfera, durante as obras foi realizada a umectação do trecho da via não pavimentada e áreas expostas, por meio de caminhão pipa. A aspersão de água tem como objetivo aumentar a umidade do solo e desta forma minimizar a emissão de material particulado durante o tráfego nos acessos. A periodicidade da aspersão foi realizada conforme necessidade em função das condições meteorológicas, considerando-se o grau de insolação, ventos, umidade do ar e precipitação.

Além do mais, foi realizada a sinalização de limitação de velocidade nas vias utilizadas para realização da atividade, atenuando a dispersão do material particulado no deslocamento dos veículos, e o monitoramento de fumaça negra dos veículos movidos a diesel, através da manutenção preventiva destes, mitigando a emissão de fumaça a concentrações não permitidas.

1.3.2 Alterações dos níveis de pressão sonora

Aspectos relacionados	Geração de ruído
Etapa	Operação

Os principais impactos relacionados à emissão de ruídos que estão ligados as atividades de remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva é em decorrência da operação de movimentação de veículos para transporte de mão de obra.

Assim, o impacto é considerado como **negativo** e **reversível em curto prazo** (1), devido ao incômodo gerado ocorrer somente no período de realização das atividades da obra emergencial. A abrangência do impacto é **local** (2), pois está relacionada com a distância em que o ruído pode chegar. O impacto possui **baixa relevância** (1), sem caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparada ao cenário ambiental diagnosticado, pouco significativo, e com duração **temporária**, ou seja, restrito ao período em que foram executadas as atividades na ADA. A magnitude do impacto é **baixa**, isto é, o valor atribuído é igual a **2**.

O impacto de alterações dos níveis de pressão sonora apresenta manifestação **descontínua**, cuja a alteração é passível de ocorrer em intervalos de tempo não regulares, ou seja, apenas durante a mobilização dos colaboradores. A ocorrência do impacto é **real** e de incidência **direta**, com manifestação a **curto prazo**, pois logo no início das atividades os ruídos e vibrações são emitidos.

Levando em consideração a área do entorno onde foi realizada a obra emergencial, o impacto apresenta caráter **cumulativo**, visto a ocorrência do impacto de mesma natureza em áreas próximas advindas de outras atividades já executadas na mina. Quanto ao sinergismo o impacto não está ligado aos efeitos de multiplicação que podem ocorrer em outros meios, ou seja, o impacto é classificado como **não sinérgico**.

Como forma de controle, foram realizadas ações preventivas como a manutenção periódica e controle de velocidade dos veículos.

A fim de avaliar as variáveis de ruído, é realizado o monitoramento deste parâmetro em pontos distribuídos dentro da Área de Estudo (AE) e próximos a Área Diretamente Afetada (ADA). São utilizados medidores de nível de pressão sonora, Brüel & Kjaer, devidamente calibrados. O monitoramento é realizado em 1 (um) ponto, localizados estrategicamente na Estância Estoril. Este monitoramento permite acompanhar níveis de ruído na região para que sejam tomadas medidas de controle em caso de alterações significativas, descumprimento dos padrões legais e manifestação de incômodo por parte população.

1.3.3 Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários

Aspectos relacionados	Geração de resíduos sólidos
	Geração de efluentes sanitários
Etapa	Operação

Durante a operação da atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva para a realização da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, foram gerados resíduos sólidos e efluentes sanitários. Nesse contexto, os resíduos sólidos são provenientes da circulação de pessoas no refeitório, das funções administrativas e no canteiro avançado, tornando-se comum a geração de resíduos orgânicos, recicláveis e inertes. Atrelado a isso, tem-se a geração dos efluentes sanitários em virtude da mão de obra empregada no local.

Estes resíduos/efluentes, se não armazenados e destinados corretamente, podem alterar a qualidade hídrica, do solo, além da eutrofização de corpos hídricos.

Assim, a geração desses materiais é considerada **negativa** e **reversível em curto prazo** (1), em virtude da possibilidade de destinação correta de ambos. A abrangência do impacto é **pontual** (1), pois não possui irradiação numa área que extrapole a ADA. O impacto possui **baixa relevância** (1), sem caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparada ao cenário ambiental diagnosticado, **pouco** significativa, e com duração temporária, ou seja, restrito ao período em que foram executadas as atividades na ADA e a **curto prazo**, pois logo no início das atividades os resíduos/efluentes passam a ser gerados podendo causar o impacto. A **magnitude do impacto é baixa**, sendo o valor atribuído igual a **1**.

Levando em consideração a área do entorno onde foram realizadas as atividades, o impacto apresenta caráter **cumulativo**, **descontínuo**, com aspecto **potencial**, **direto** e **não sinérgico**, pois não está ligado aos efeitos de multiplicação que ocorre em outros meios.

Durante as atividades, foi instalado no canteiro avançado Depósito Intermediário de Resíduos (DIR), com coletores identificados para cada tipo de resíduo a ser gerado, viabilizando a correta

segregação dos materiais, que posteriormente foram encaminhados à Central de Materiais Descartados (CMD) da Mina do Pico. Desta forma, foram atendidas as premissas para acondicionamento temporário e destinação de resíduos sólidos gerados.

Além do mais, foram realizados treinamentos de educação ambiental, objetivando a conscientização dos trabalhadores para a correta segregação dos resíduos e a importância do ambiente de trabalho limpo e organizado.

Ressalta-se, ainda, a realização das instalações sanitárias e distribuição de banheiros químicos em número compatível com os empregados. Os efluentes provenientes dos sanitários tiveram a destinação correta em consonância com o que já é praticado na Mina do Pico.

Não foi registrado ocorrência de contaminação ambiental por descarte inadequado de resíduos sólidos e vazamento de efluentes durante execução da remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva.

1.3.4 Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas

Aspectos relacionados	Vazamento de óleos e graxas
Etapa	Operação

A atividade de remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva teve em seu escopo a movimentação de veículos movidos a óleo combustível e passível da utilização de lubrificantes. Tal aspecto está relacionado à possibilidade de vazamentos de óleos e graxas e, portanto, contaminação do solo, caso não haja controle e destinação adequada deste efluente.

Assim, a negligência sobre esse aspecto poderia causar o impacto **negativo** e **reversível em curto prazo** (1), devido ser possível reverter a tendência do impacto em curto espaço de tempo a partir da aplicação das medidas mitigadoras para sua reparação. A abrangência do impacto é **pontual** (1), pois não possui irradiação numa área que extrapole a ADA. O impacto possui **baixa relevância** (1), sem caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparada ao cenário ambiental diagnosticado. A conjuntura desses fatores caracteriza o impacto com **magnitude baixa**, sendo o valor atribuído igual a **1**, **pouca significância**, com duração **temporária**, ou seja, restrita ao período em que foram executadas as atividades na ADA e a **curto prazo**, pois assim que se iniciou as atividades referentes a obra emergencial a área ficou exposta as possibilidades dos vazamentos.

O impacto apresenta manifestação **descontínua**, cuja a alteração é passível de ocorrer em intervalos de tempo não regulares, ou seja, apenas durante o funcionamento dos veículos. O impacto possui aspecto **potencial** e **direto**. Levando em consideração que na área do entorno são realizadas atividades que também utilizam veículos e/ou máquinas, apresenta caráter **cumulativo** e **não sinérgico**, pois não está ligado aos efeitos de multiplicação que ocorre em outros meios.

Como forma de controle, foram realizadas ações preventivas como o *checklist*, inspeção e manutenção periódica de veículos de forma a detectar previamente condições inseguras e reduzir drasticamente o risco de vazamento de óleos e graxas.

Além do mais, ao perceber a ocorrência de vazamentos, é paralisado imediatamente o funcionamento do veículo e a utilização do *kit* de emergência ambiental para limpeza e acondicionamento do material contaminado. Vale ressaltar que, previamente ao início das atividades, foi realizado treinamento da equipe para manuseio do *kit* supracitado. Os efluentes e resíduos oleosos se gerados, seriam gerenciados e destinados dentro das recomendações normativas aplicáveis a resíduos perigosos também sob responsabilidade da contratada.

Ressalta-se que não foi registrado nenhuma ocorrência de contaminação ambiental por vazamento de óleos, graxas ou combustíveis durante execução da remoção da cobertura vegetal herbácea.

1.3.5 Formação de processos erosivos

Aspectos relacionados	Exposição dos fatores geológicos, geomorfológicos e pedológicos a ação direta de agentes de intemperismo
Etapa	Operação

Os impactos associados aos fatores responsáveis pela formação da paisagem — como geologia, geomorfologia e pedologia — estão intrinsecamente relacionados à estabilidade do terreno. A remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva na Área Diretamente Afetada (ADA) expõem o solo de maneira direta aos agentes intempéricos, destacando-se a ação das chuvas. Quando as condições são propícias, esse processo pode desencadear fenômenos como erosão e movimentos de massa, comprometendo ainda mais a integridade da paisagem.

Nesse contexto, os impactos provenientes da exposição dos fatores de formação da paisagem são considerados como **negativos**, uma vez que favorecem a formação de processos erosivos. O impacto é **reversível em curto prazo** (1), com abrangência **pontual** (1), pois está relacionada com a ocorrência de processos erosivos exclusivamente na área em que se dará a intervenção. O impacto possui **baixa relevância** (1), visto que a alteração é passível de ser percebida e/ou verificada (medida) sem, entretanto, caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparados ao cenário ambiental diagnosticado. Assim, sua **magnitude é baixa**, isto é, o valor atribuído é igual a 1, sendo seu impacto considerado **pouco significativo** e com duração **temporária**, ou seja, até quando forem executadas as atividades na ADA.

Este tipo de impacto apresenta manifestação **descontínua**, cuja a alteração é passível de ocorrer em intervalos de tempo não regulares. A ocorrência do impacto é **potencial** e de incidência **direta**, com manifestação a curto prazo, pois assim que começou a obra emergencial a área ficou exposta as ações de formação de processos erosivos.

Levando em consideração a área do entorno onde foram realizadas as atividades, o impacto apresenta caráter **cumulativo**, pois em áreas próximas são realizadas atividades da mesma natureza. Quanto ao sinergismo o impacto não está ligado aos efeitos de multiplicação que ocorre em outros meios, sendo **não sinérgico**.

Nesse contexto, adotou-se como medida preventiva a inspeção detalhada da área antes do início das atividades e ao longo da execução da obra emergencial, com o objetivo de identificar possíveis indícios de processos erosivos. Adicionalmente, implementou-se um sistema de drenagem destinado ao direcionamento superficial das águas pluviais.

Destaca-se, ainda, que a Área Diretamente Afetada (ADA) não intercepta Áreas de Preservação Permanente (APPs), e a obra foi concebida de forma a estabilizar a trinca na cava de Galinheiro, sendo parte integrante do complexo minerário da Mina do Pico.

1.3.6 Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico

Na Tabela 6 é apresentado a síntese dos impactos previstos para o meio físico e suas respectivas medidas de mitigação.

Tabela 6: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico.

Critérios	Alteração da qualidade do ar	Alteração dos níveis de pressão sonora	Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários	Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas	Formação de processos erosivos
Fase	Operação	Operação	Operação	Operação	Operação
Natureza	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Reversível	Reversível	Reversível	Reversível	Reversível
Abrangência	Pontual	Local	Pontual	Pontual	Pontual
Relevância	Baixa	Baixa	Baixa	Baixa	Baixa
Valoração	1	2	1	1	1
Magnitude	Baixa	Baixa	Baixa	Baixa	Baixa
Significância	Pouco Significativo	Pouco Significativo	Pouco Significativo	Pouco Significativo	Pouco Significativo
Duração	Temporário	Temporário	Temporário	Temporário	Temporário
Manifestação	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Descontínua
Ocorrência	Real	Real	Potencial	Potencial	Potencial
Incidência	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta
Prazo Para Manifestação	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo
Sinergismo	Não Sinérgico	Não Sinérgico	Não Sinérgico	Não Sinérgico	Não Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo
Ações Propostas	Umectação de vias; Limitação de velocidade na via; Manutenção preventiva de veículos;	Realização das atividades no período diurno; Limitação de velocidade na via; Manutenção preventiva de veículos; Uso de EPI's;	Instalação de coletores de resíduos sólidos conforme os tipos de resíduos a serem gerados e encaminhamento a CMD; Realização de treinamentos de educação ambiental; Instalações sanitárias e distribuição de banheiros químicos em número	Checklist pré-operacional, inspeção e manutenção periódica de veículos; Uso do kit de emergência ambiental para limpeza da área e acondicionamento do material contaminado;	Implantação de sistema de drenagem; Monitoramento e Controle de processos erosivos.

Critérios	Alteração da qualidade do ar	Alteração dos níveis de pressão sonora	Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários	Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas	Formação de processos erosivos
			compatível com os empregados; Direcionamento dos efluentes para biodigestores implantados no canteiro de obra e coletado por empresa especializada e licenciada sob responsabilidade da contratada.	Treinamento da equipe para manuseio do kit; Gerenciamento dos resíduos perigosos dentro das recomendações normativas aplicáveis sob responsabilidade da contratada.	

1.4 MEIO BIOTICO

O meio biótico abrange o conjunto de seres vivos e suas interações com o ambiente, incluindo as formações vegetais e sua influência sobre a fauna. A interferência direta nesses elementos resulta em alterações significativas na paisagem, impactando também o meio físico, dada a interdependência e a dinâmica intrínseca entre esses sistemas.

A seguir, são apresentados os impactos associados às atividades de supressão. A identificação desses impactos no meio biótico é fundamental para compreender sua magnitude e, assim, definir as medidas adequadas para mitigar e/ou compensar as alterações ambientais geradas pela intervenção, por meio dos programas apresentados no item 2.

1.4.1 Flora

1.4.1.1 Redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

Impactos ambientais representam os efeitos das ações antrópicas sobre os sistemas ecológicos e biofísicos, abrangendo tanto alterações potencialmente benéficas quanto adversas. Nesse contexto, o impacto se refere à redução de remanescentes de cobertura vegetal da Mata Atlântica em virtude da supressão de vegetação nativa. Dessa forma, o projeto contemplou uma área total de 0,15 ha, distribuída em 0,02 ha de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração e 0,13 ha referente a Uso antrópico.

A perda e a fragmentação dos habitats naturais impulsionam a diminuição e a reconfiguração da biodiversidade (DÍAZ et al., 2019), frequentemente culminando em uma homogeneização crescente das comunidades biológicas ao longo do tempo (BARRETO et al., 2023). A fragmentação favorece à erosão de biodiversidade e de biomassa (LIMA et al., 2020; DINIZ et al., 2022).

Além da diminuição da biodiversidade, a fragmentação contribui para a perda de carbono estocado, logo, considerando o papel do carbono na regulação do clima, e que a redução de áreas remanescentes é sinérgica e acumulativa, a fragmentação pode desencadear alterações no microclima local, resultando em modificações na temperatura e umidade.

Diante do exposto, a alteração do ambiente natural é considerada um impacto **irreversível** (03), de **abrangência pontual** (01), de **moderada relevância** (04) e de **moderada magnitude**, visto que a multiplicação dos critérios anteriores é igual a **12**. Quanto aos critérios complementares, foi classificado como sendo **negativo**, **significativo**, **permanente**, de **manifestação descontínua**, **ocorrência real** e **incidência direta**, **efeitos cumulativos** e **sinérgicos**. A sua manifestação pode ser observada em **curto prazo**.

Cabe, todavia, ressaltar que a supressão ocorreu em uma pequena área, além disso, está inserida dentro de empreendimento minerário licenciado, apresentando no entorno diversas estruturas e, portanto, a área do empreendimento já exibe alto grau de descaraterização.

Como forma de mitigar tal impacto, foi implementado o Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, que como um dos objetivos visa mitigar, dentro do possível, o impacto gerado pela supressão da vegetação, minimizando os impactos da perda de riqueza de espécies da flora, por meio do resgate da flora. Entretanto, durante as atividades de campo, não foram identificados indivíduos vegetais aptos ao resgate.

1.4.1.2 Redução de populações naturais da flora

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

Os fragmentos florestais figuram como redutos detentores de biodiversidade, portanto, apresentam importância ecológica. O processo de redução e isolamento da vegetação natural, tem consequências sobre a estrutura e processos das comunidades vegetais (HOLANDA et al., 2010).

Assim, a fragmentação influencia na perda de populações de espécies da flora nativa. Os efeitos genéticos do declínio populacional podem pôr em risco as populações, um processo em que populações reduzidas apresentam menor fitness. Esse fenômeno, conhecido como erosão genética, ocorre quando uma população em declínio apresenta uma redução significativa em sua variabilidade genética, tornando-se um fator-chave na perda da biodiversidade de espécies, principalmente, ameaçadas (BOSSE; VAN LOON, 2022).

Cabe destacar que, na Área Diretamente Afetada não foram registrados indivíduos pertencentes a espécies ameaçadas de extinção, conforme Portaria MMA nº 148/2022, nem imunes de corte de acordo com as legislações vigentes. A supressão realizada seguiu os critérios legais aplicáveis e foi acompanhada de implementação de medidas compensatórias previstas em lei, de modo a assegurar a manutenção das funções ecológicas e a compensação das perdas potenciais de cobertura vegetal.

Assim, considerando o exposto, o impacto foi considerado **negativo** e **irreversível** (03) e ocorreu de forma **pontual** (01). Como na área não foram identificados indivíduos raros, endêmicos, ameaçados ou imunes de corte, este impacto tem **moderada relevância** (04).

Por apresentar valoração total igual a **12**, esse se configura como um impacto de **moderada magnitude**. Também foi classificado como **significativo**, **cumulativo** e **sinérgico**. A perda de indivíduos da flora é **permanente** e **real**, ocorrendo de **forma descontínua** no tempo e no espaço, sendo **diretamente** relacionada às atividades de supressão, e observada a **curto prazo**.

É inevitável a supressão da vegetação nativa e consequente perda de indivíduos da flora, entretanto, destaca-se que foi implementado o Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, que previu o resgate e reintrodução do maior número possível de indivíduos, buscando minimizar o impacto de redução das populações de espécies da flora. Entretanto, durante as atividades de campo, não foram identificados indivíduos vegetais aptos ao resgate.

1.4.2 Fauna

1.4.2.1 Perda da biodiversidade

Aspectos relacionados	Mortandade de indivíduos de espécies da fauna
Etapa	Operação

O projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, Mina Pico demandou a remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva formada por Campo Rupestre em estágio médio e uso antrópico, tendo impacto negativo imediato sobre a comunidade da fauna que utiliza a ADA como parte de sua área de vida.

A fragmentação do habitat representa três características básicas: redução do habitat original, redução do tamanho dos fragmentos e o aumento do isolamento dos fragmentos (VILLARD et

al., 1999). Essas características afetam diretamente o tamanho populacional e a capacidade de dispersão das espécies, alterando as taxas de extinção e imigração (TURNER, 1996). Algumas espécies ligadas a determinados grupos ecológicos, a maior parte delas endêmicas da Mata Atlântica, não conseguem se adaptar à fragmentação ou alteração da vegetação florestal (ALEIXO, 2001). Para essas espécies é de vital importância a manutenção dos corredores florestais, pois desempenham um importante papel para a dispersão das espécies florestais (MARINI, 2001).

Portanto, esse impacto pode ser classificado como **irreversível** (03), devido ao grau de modificação necessário para a supressão vegetal, de abrangência **pontual** (01) e de **moderada relevância** (04) uma vez que pode ter ocorrido a perda de alguns indivíduos da fauna silvestre. Assim, o produto dos indicadores de valoração a alteração do habitat assinala que é um impacto de **magnitude moderada** (**12**).

O impacto é de duração **permanente**, visto que pode ser detectado no local mesmo após o fim das atividades de supressão. Sua forma de manifestação é **descontínua**, pois ocorre apenas uma vez durante a supressão. De ocorrência real, uma vez que para que ocorra a supressão vegetal é necessário realizar alterações no habitat. De **incidência direta**, uma vez que os efeitos desse impacto serão resultantes da atividade de supressão. Terá **prazo curto** para a manifestação, pois assim que se inicie a supressão poderá ser observado o impacto para alguns grupos, sendo de natureza **negativa** em função das perdas de biodiversidade que ocorrerão. Ainda, é **cumulativo**, pois outras atividades apresentam o mesmo impacto e **sinergético**, porque a perda da biodiversidade pode ocasionar desequilíbrio ambiental em vários níveis.

A principal ação mitigadora que foi tomada para reduzir o impacto sobre a fauna foi a continuidade do Programa de Monitoramento de Fauna Silvestre.

1.4.2.2 Aumento do risco de atropelamento de fauna

Aspectos relacionados	Intensificação no tráfego de veículos nas vias, e consequente fuga da fauna
Etapa	Operação

O tráfego de veículos e pessoas ao longo da área do projeto durante as atividades relativas à supressão vegetal, e da rota utilizada para transporte do material, poderiam causar impactos pontuais negativos e irreversíveis sobre a biodiversidade. Estes impactos estão relacionados ao potencial aumento de casos de atropelamento de fauna durante as atividades. Isto ocorre devido à grande produção de ruído, bem como a remoção ou redução dos habitats para fauna durante a supressão vegetal, o que acaba aumentando a possibilidade de que estes animais atravessem rodovias, estradas e/ou acessos enquanto as atividades de supressão ocorreram.

Desta forma, as populações locais podem sofrer declínios se o índice de atropelamentos for maior que as taxas de reprodução e imigração de indivíduos no local afetado (FORMAN & ALEXANDER, 1998). Sendo assim, se não forem tomadas medidas mitigadoras deste impacto sobre a fauna, o risco da perda de indivíduos, acarretando em declínio das populações, é elevado, devido a efeitos demográficos, mudanças genéticas e ambientais, principalmente se existirem barreiras que impeça o fluxo gênico entre populações (LAURANCE et al., 2009).

Neste contexto, os principais fatores que influenciam no quanto vulnerável a atropelamentos um animal está, são o tipo de locomoção, ecologia e comportamento dos animais (LAURANCE et al., 2009). Exemplos disso são os movimentos lentos por alguns anfíbios e répteis (LAURANCE et al., 2009), algumas aves que são atraídas por outros animais atropelados, bem como aves com padrão de voo mais lento (GRILO et al., 2009; LAURANCE et al., 2009), e os mamíferos, principalmente de médio e grande porte, que por possuírem amplas áreas de vida, podem vir a cruzar estradas e via de acesso em busca de habitats propícios (LAURANCE et al., 2009). Além disso, o período do ano influência nas taxas de atropelamento de animais, uma vez que ao longo

das estações ocorrem variações sazonais da disponibilidade de recursos (RICKLEFS, 2016), como répteis e anfíbios, animais ectotérmicos, que são influenciados pelas variações de temperatura ambiental, bem como períodos chuvosos, refletindo na maior abundância destes animais em períodos reprodutivos. De forma análoga, isto afeta espécies da mastofauna e avifauna, que possuem diferentes períodos de reprodução, nascimento, provisionamento dos jovens, dispersão a fim de encontro de parceiros sexuais, entre outros fatores que influenciam na dinâmica populacional destes animais, variando de espécie para espécie (GRILO et al. 2009).

O impacto é de natureza **negativa** em função das perdas de biodiversidade que ocorrerão, considerado **irreversível** (03), e ocorre de forma **local** (02), de **relevância moderada** (04) e assim considerado de **alta magnitude**, visto que o produto dos valores atribuídos aos critérios de valoração é igual a **24**.

O impacto é de duração **permanente**, dado que poderá ser detectado no local mesmo após o fim das atividades de supressão devido a intensificação de atividades no local. Sua forma de manifestação é **contínua**, pois pode ocorrer sempre que há movimentação de veículos. De ocorrência **potencial**, uma vez que pode ser evitado com ações de redução de velocidade na via e conscientização dos motoristas. De **incidência direta**, em decorrência dos efeitos resultantes da atividade. Terá **prazo curto** para a manifestação, pois assim que se inicie a supressão haverá o aumento do tráfego de máquina e veículos. Além disso, o impacto é **cumulativo**, pois outras atividades apresentam o mesmo impacto e sinergético porque a perda da biodiversidade pode ocasionar desequilíbrio ambiental em vários níveis.

Sendo assim, a fim de minimizar os potenciais impactos sobre a fauna local, medidas mitigadoras foram implementadas pelo empreendedor, como sinalização e limitadores de velocidade nos veículos.

Além disso, durante as atividades de remoção da cobertura herbácea e arbustiva não ocorreu o acompanhamento de supressão vegetal e o afugentamento e possível resgate da fauna para a implementação do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro. A conduta foi adotada pelo empreendedor, que julgou o empreendimento com baixo impacto, uma vez que o tamanho da área intervinda era muito pequena, a supressão da vegetação foi de poucos arbustos (no qual encontravam-se isolados e amplamente distribuídos na área) e a remoção ocorreu de forma manual.

1.4.2.3 Perda pontual de habitat e alteração na composição e estrutura da comunidade de fauna

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

A perda pontual de habitat restringe-se à Área Diretamente Afetada onde foi realizada a supressão vegetal. A vegetação abriga uma diversidade de espécies animais, dentre as quais podem estar presentes espécies raras e endêmicas. A perda pontual de habitat decorrente da retirada da cobertura vegetal elimina áreas que servem de abrigo - ninhos e tocas -, e que oferecem recursos alimentares para a fauna. As espécies com menor mobilidade, como os invertebrados terrestres e pequenos vertebrados de hábitos arborícolas, são as mais afetadas, podendo resultar na morte desses indivíduos. Enquanto as espécies de maior porte como répteis, mamíferos e aves são mais prováveis de fugir naturalmente para as áreas adjacentes não impactadas.

Essa alteração no habitat pode levar à redução de abundância, afugentamento e dispersão de algumas espécies para fragmentos similares no entorno. O deslocamento desses animais para outros fragmentos pode levar a um adensamento populacional, que têm como consequência a

diminuição da disponibilidade de recursos e territórios criando uma situação de desequilíbrio e aumento da competição intra e interespecífica no ecossistema receptor. Há ainda a fauna que apresenta baixa mobilidade ou alta especificidade pelo habitat destruído, que pode potencialmente ser eliminada.

O impacto é considerado de natureza negativa, por afetar o equilíbrio ambiental dos fragmentos, **irreversível** (03) e de **abrangência local** (02), por estender-se para áreas ao entorno. Manifesta-se a **médio prazo**, uma vez que o efeito ocorre de imediato no instante em que a vegetação é suprimida, mas também pode ser sentido ao longo do tempo. Foi considerado de duração **permanente** e de **manifestação descontínua**, uma vez que a atividade implica na descaracterização total do fragmento. É **cumulativo** e **sinérgico**, visto que os efeitos da supressão vegetal geram impactos na fauna que extrapolam os limites do empreendimento, que somados, resultam em interações que podem potencializar ou atenuar esses efeitos ao longo do tempo, sendo considerados impactos de **alta relevância** (09) e de **alta magnitude** (**54**). Por isso, é um impacto **significativo**, de **ocorrência real** e **incidência direta**.

A principal ação mitigadora que foi tomada para reduzir o impacto sobre a fauna foi a continuidade do Programa de Monitoramento de Fauna Silvestre.

1.4.3 Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico

Na Tabela 7 é apresentado a síntese dos impactos previstos para o meio biótico e suas respectivas medidas de mitigação.

Tabela 7: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico.

Critérios	Redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica	Redução de populações naturais da flora	Perda de biodiversidade	Aumento do risco de atropelamento de fauna	Perda pontual de habitat e alteração na composição e estrutura da comunidade de fauna
Fase	Operação	Operação	Operação	Operação	Operação
Natureza	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Irreversível	Irreversível	Irreversível	Irreversível	Irreversível
Abrangência	Pontual	Pontual	Pontual	Local	Local
Relevância	Moderada	Moderada	Média	Média	Alta
Valoração	12	12	12	24	54
Magnitude	Moderada	Moderada	Moderado	Alta	Alto
Significância	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo
Duração	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
Manifestação	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Cíclica	Descontínua
Ocorrência	Real	Real	Real	Potencial	Real
Incidência	Direta	Direta	Direta	Direta	Direta
Prazo Para Manifestação	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto prazo	Curto prazo	Médio a longo prazo
Sinergismo	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo
Ações Propostas	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora	Continuidade do Programa de Monitoramento da Fauna	Continuidade do Programa de Monitoramento da Fauna	Continuidade do Programa de Monitoramento da Fauna

1.5 MEIO SOCIOECONÔMICO

A remoção da vegetação herbácea e arbustiva ocorreu em áreas regularizadas ambientalmente, em um cenário caracterizado pelas atividades em operação da Mina do Pico. Nesse contexto, notou-se que os impactos negativos do empreendimento, de forma geral, já estavam consolidados, com reduzidas possibilidades de incremento e com programas de mitigação e compensação em desenvolvimento pela Vale S.A.

A maior parte da mão de obra e dos equipamentos utilizados para a supressão já estavam mobilizados para outras atividades da Mina do Pico, de modo que, os aspectos vinculados a eles pouco poderiam incidir sobre o meio socioeconômico.

Não foram identificadas comunidades no entorno do empreendimento; portanto, não se previu impacto à população local decorrente da geração de ruído, da emissão de particulados finos ou de outras emissões atmosféricas provenientes dos motores.

Aliado a isso, a área em questão estava localizada exclusivamente em propriedades da Vale S.A, não ocorrendo, portanto, intervenção em áreas de terceiros. Deste modo, pode-se depreender que o projeto não teve potencial para alterar as propriedades e indicadores associados ao meio socioeconômico, ou de causar alterações demográficas, econômicas e na qualidade de vida das comunidades.

2. SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS

Os estudos sobre serviços ecossistêmicos surgiram a partir das crescentes preocupações com o meio ambiente e com as funções ecológicas e ambientais essenciais que ele desempenha, especialmente diante das alterações e impactos decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais (CHAVES et al., 2021). De acordo com a Lei nº 14.119/2021, Art. 2º, inciso II, “os serviços ecossistêmicos são benefícios importantes para a sociedade e são gerados pelos ecossistemas”.

A Avaliação Ecossistêmica do Milênio (MEA) utiliza o modelo FPEIR (Força Motriz, Pressão, Estado, Impacto e Resposta) como instrumento para avaliar os serviços ecossistêmicos. Essa metodologia foi desenvolvida com o propósito de analisar as consequências das intervenções ou alterações nos ecossistemas sobre o bem-estar humano, considerando seus reflexos nos elementos fundamentais para uma vida de qualidade (MEA, 2005).

Conforme a MEA (2005), os serviços ecossistêmicos são agrupados em quatro categorias principais: **provisão** (fornecimento de alimentos, água, medicamentos e energia), **suporte** (manutenção da fertilidade e qualidade do solo), **regulação** (controle do clima, qualidade do ar e disseminação de doenças) e **culturais** (relacionados ao ecoturismo, lazer e aspectos espirituais).

A identificação, quantificação e avaliação desses serviços ainda representam um desafio (WALLACE, 2007; ROSA, 2014). Diversas metodologias têm sido propostas para sua mensuração, considerando benefícios à população, estoques e demandas de serviços ou sua valoração monetária (BURKHARD et al., 2012; DOBBS et al., 2011; SAGOFF, 2011). No entanto, alguns autores alertam para as limitações da valoração monetária em avaliações de impacto (BAKER et al., 2013; ROSA, 2014), defendendo que a compensação financeira deve ser um último recurso, priorizando-se, antes, a prevenção e a minimização das perdas (SÁNCHEZ, 2008).

As interações entre os serviços ecossistêmicos e a qualidade de vida humana, bem como as forças motrizes que influenciam essas relações, são ilustradas na Figura 1.

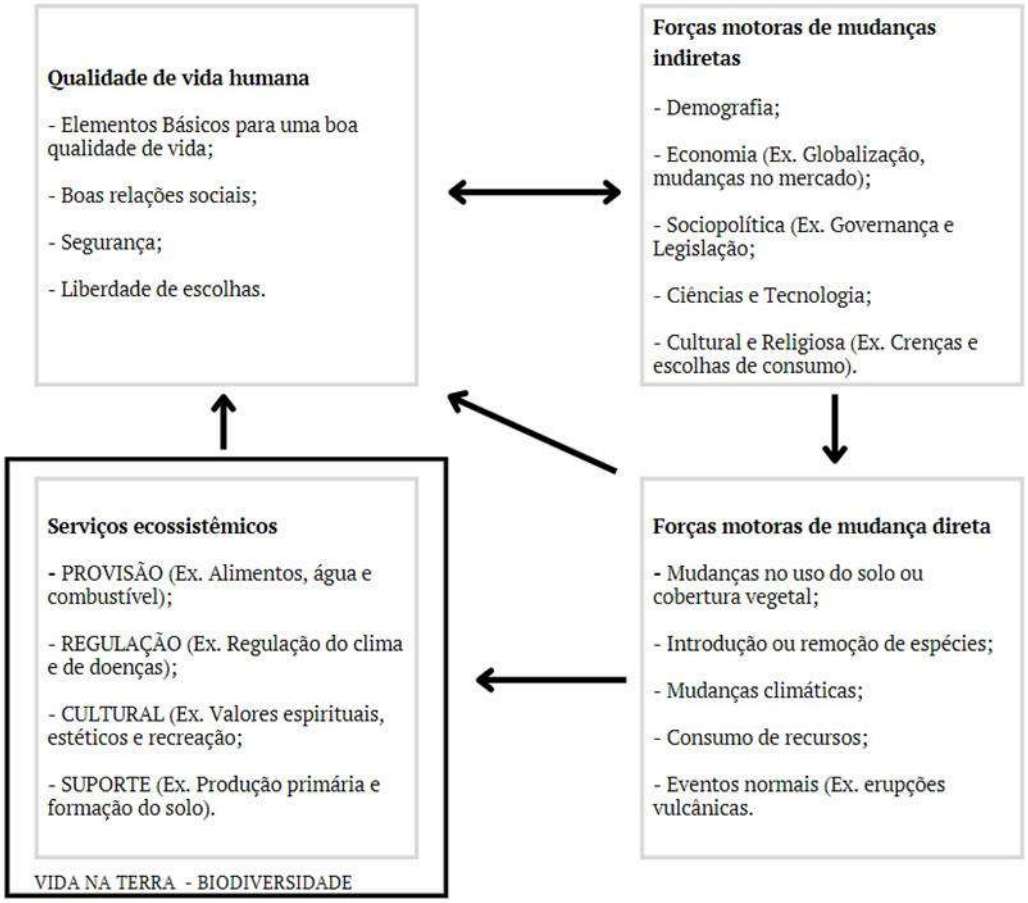


Figura 1: Relação entre os serviços ecossistêmicos e o bem-estar humano.
FONTE: MEA (2005) adaptado por Hassan et al. (2005) e AGROFLOR (2022).

2.1 METODOLOGIA

A avaliação de serviços ecossistêmicos deste estudo foi adaptada da abordagem de Longo e Rodrigues (2017). A metodologia adotada considera como força motriz ou agentes de mudanças, os impactos ambientais advindos da supressão de vegetação para o projeto **Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.** Em consonância com a estrutura metodológica de Longo & Rodrigues (2017), optou-se por um modelo de análise de natureza não monetária, direcionado, portanto, à avaliação das atividades antrópicas sobre os serviços ecossistêmicos.

Inicialmente foi realizada a identificação dos serviços ecossistêmicos potenciais associados à vegetação nativa a ser suprimida. O levantamento desses serviços fundamentou-se em dados consolidados na literatura científica (LANDSBERG, 2011, ROSA, 2014; LONGO; RODRIGUES, 2017), os quais estabelecem os parâmetros para a caracterização de serviços ecossistêmicos. A partir dessa identificação, adotou-se a metodologia do *Millennium Ecosystem Assessment* (MEA, 2005), que orienta a classificação dos serviços ecossistêmicos em quatro categorias principais: provisão, suporte, regulação e culturais.

Em seguida, foi realizada uma análise detalhada dos impactos ambientais descritos no item 1 resultantes da atividade de supressão da vegetação arbustiva e herbácea, com o intuito de avaliar como tais impactos influenciam o potencial de oferta dos serviços ecossistêmicos previamente identificados. Para esse fim, elaborou-se uma matriz de correlação, na qual os impactos ambientais foram relacionados aos serviços ecossistêmicos mediante uma pontuação que reflete o grau de correlação entre cada impacto e cada serviço, categorizada da seguinte forma: 0= relação irrelevante ou nula; 1= relação indireta; e 2= relação direta (Tabela 9).

Adicionalmente, foi elaborada uma segunda matriz de correlação que relaciona os impactos aos serviços ecossistêmicos, incorporando os valores de magnitude de cada impacto. Nessa matriz, os valores de magnitude, que variam de 0 a 81, foram multiplicados pelos valores de correlação atribuídos na Tabela 10, que variam de 0 a 2, no intuito de determinar a significância relativa entre os impactos listados e os serviços ecossistêmicos. Os valores da matriz foram então somados, de modo a identificar a significância de cada impacto sobre cada serviço ecossistêmico.

2.2 RESULTADOS

Com base com consulta na literatura, foram listados 26 potenciais serviços ecossistêmicos para a Área Diretamente Afetada, sendo 4 culturais, 6 de provisão, 13 de regulação e 3 de suporte. Na Tabela 8 é indicado quais deles apresentou uma relação relevante com pelo menos um impacto do projeto. A Tabela 9 estabelece a correspondência entre os serviços ecossistêmicos envolvidos na atividade e os impactos identificados, categorizando a relação como nula (0), indireta (1) ou direta (2).

Complementarmente, a Tabela 10 apresenta os valores de significância relativa dos impactos (SRI) sobre cada serviço ecossistêmico, variando de 0 a 100. Valores mais próximos de 100 indicam um maior potencial de interferência do impacto na oferta do serviço.

Tabela 8: Lista dos potenciais serviços ecossistêmicos para Área Diretamente Afetada.

SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS		RELAÇÃO
Cultural	Valores educacionais e científicos	Não
	Valores culturais, espirituais e religiosos	Não
	Recreação	Não
	Informação estética (apreciação da natureza)	Não
Provisão	Provisão de recursos como matéria-prima	Sim
	Provisão de recursos para usos bioquímicos e medicinais	Não
	Provisão de recursos genéticos	Sim
	Provisão de alimentos cultivados	Não
	Provisão de alimentos silvestres	Não
	Provisão de água para consumo	Sim
Regulação	Redução de herbivoria (dano em culturas)	Não
	Controle de pestes e vetores de doenças	Sim
	Manutenção da regeneração natural de espécies	Sim
	Manutenção da polinização de plantas selvagens e cultivadas	Sim
	Atenuação da poluição sonora	Sim
	Filtro de partículas de pó	Sim
	Manutenção da qualidade da água	Sim
	Controle de erosão e estabilização de sedimentos	Sim
	Manutenção da drenagem, irrigação e precipitação natural	Sim
	Prevenção contra eventos extremos	Sim
	Influência favorável no clima local	Sim
	Manutenção da qualidade do ar	Sim
	Manutenção de clima global favorável	Sim
Suporte	Manutenção da diversidade biológica e genética	Sim
	Manutenção da produção primária dos ecossistemas	Sim
	Manutenção da produtividade natural do solo	Sim

Tabela 9: Relação entre os serviços ecossistêmicos e os impactos identificados para o projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS		IMPACTOS									
		MEIO BIÓTICO					MEIO FÍSICO				
		Redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica	Redução de populações naturais da flora	Perda de biodiversidade	Aumento do risco de atropelamento de fauna	Perda pontual de habitat e alteração na composição da estrutura da comunidade de fauna	Alteração da qualidade do ar	Alteração dos níveis de pressão sonora	Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários	Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas	Formação de processos erosivos
Provisão	Provisão de recursos como matéria-prima	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Provisão de recursos genéticos	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
	Provisão de água para consumo	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Regulação	Controle de pestes e vetores de doenças	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Manutenção da regeneração natural de espécies	2	2	1	0	2	0	0	0	0	1
	Manutenção da polinização de plantas selvagens e cultivadas	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0
	Atenuação da poluição sonora	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	Filtro de partículas de pó	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	Manutenção da qualidade da água	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
	Controle de erosão e estabilização de sedimentos	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1
	Manutenção da drenagem, irrigação e precipitação natural	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenção contra eventos extremos	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Influência favorável no clima local	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Manutenção da qualidade do ar	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0
	Manutenção de clima global favorável	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Suporte	Manutenção da diversidade biológica e genética	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
	Manutenção da produção primária dos ecossistemas	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
	Manutenção da produtividade natural do solo	2	2	2	2	2	0	0	1	1	1

Tabela 10: Valor de Significância relativa dos impactos sobre os serviços ecossistêmicos.

SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS		IMPACTOS											
		MEIO BIÓTICO					MEIO FÍSICO						
		Redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica	Redução de populações naturais da flora	Perda de biodiversidade	Aumento do risco de atropelamento de fauna	Perda pontual de habitat e alteração na composição da estrutura da comunidade de fauna	Alteração da qualidade do ar	Alteração dos níveis de pressão sonora	Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e de efluentes sanitários	Contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas	Formação de processos erosivos	Soma Serviços Ecossistêmicos *	Significância relativa (por serviços ecossistêmicos) %
	Magnitude	**12**	**12**	**12**	**24**	**54**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**		
Provisão	Provisão de recursos como matéria-prima	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2,67
	Provisão de recursos genéticos	24	24	24	24	54	0	0	0	0	0	150	8,35
	Provisão de água para consumo	24	12	0	0	0	0	0	1	0	1	38	2,11
Regulação	Controle de pestes e vetores de doenças	12	12	12	24	54	0	0	0	0	0	114	6,34
	Manutenção da regeneração natural de espécies	24	24	12	0	108	0	0	0	0	1	169	9,40
	Manutenção da polinização de plantas selvagens e cultivadas	24	24	24	48	54	0	0	0	0	0	174	9,68
	Atenuação da poluição sonora	12	12	0	0	0	0	4	0	0	0	28	1,56
	Filtro de partículas de pó	12	12	0	0	0	4	0	0	0	0	28	1,56
	Manutenção da qualidade da água	12	12	12	24	54	0	0	1	0	1	116	6,46
	Controle de erosão e estabilização de sedimentos	24	24	0	0	0	0	0	0	0	1	49	2,73
	Manutenção da drenagem, irrigação e precipitação natural	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1,34
	Prevenção contra eventos extremos	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2,67
	Influência favorável no clima local	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2,67
	Manutenção da qualidade do ar	24	24	0	0	0	4	0	0	0	0	52	2,89
	Manutenção de clima global favorável	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1,34
Suporte	Manutenção da diversidade biológica e genética	24	24	24	48	108	0	0	0	0	0	228	12,69
	Manutenção da produção primária dos ecossistemas	24	24	24	48	108	0	0	0	0	0	228	12,69
	Manutenção da produtividade natural do solo	24	24	24	48	108	0	0	1	1	1	231	12,85
		360	348	156	264	648	8	4	3	1	5	1797	**100**
		20,03	**19,37**	**8,68**	**14,69**	**36,06**	**0,45**	**0,22**	**0,17**	**0,06**	**0,28**	**100**	

*Não é uma contagem dos serviços ecossistêmicos prestados ou contagem/somatório dos impactos no projeto, mas sim uma forma matemática de avaliar a contribuição dos parâmetros. Adaptado de Longo & Rodrigues (2017)

2.3 SERVIÇOS DE POVISÃO

Os serviços ecossistêmicos de provisão constituem uma categoria primária das funções ecológicas que resultam em bens tangíveis oferecidos diretamente pelos ecossistemas para sustentar as necessidades humanas e fomentar o bem-estar das sociedades. Este conceito, embebido nas interações homem-natureza, refere-se à capacidade dos sistemas naturais de fornecer elementos materiais essenciais à subsistência (MEA, 2005).

Ademais, a sustentabilidade dos serviços de provisão está diretamente associada à conservação da biodiversidade, uma vez que a diversidade genética e funcional das espécies assegura a resiliência e a adaptabilidade dos ecossistemas às pressões externas (DÍAZ et al., 2006).

No contexto do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, foram identificados três serviços ecossistêmicos de provisão que poderiam ser indiretamente impactados pelas atividades do empreendimento, a saber: provisão de recursos como matéria-prima (SRI= 2,67%), Provisão de recursos genéticos (SRI= 8,35%) e Provisão de água para consumo (SRI= 2,11%).

Cabe destacar que, a vegetação removida estava integralmente inserida dentro dos limites operacionais da Mina do Pico, o que restringe o acesso e o uso direto desses serviços pela população. Além disso, não foi verificada a presença de comunidade local nas proximidades. Dessa forma, tais funções ambientais assumiram um caráter potencial, não sendo objeto de aproveitamento direto pela comunidade.

2.4 SERVIÇO DE REGULAÇÃO E SUPORTE

Os serviços ecossistêmicos de suporte e regulação constituem funções fundamentais dos ecossistemas naturais, sendo responsáveis por manter os processos ecológicos que sustentam a vida no planeta e regulam as condições ambientais. Esses serviços, embora frequentemente não percebidos de forma direta pela sociedade, desempenham um papel imprescindível na estabilidade ecológica e na funcionalidade dos sistemas socioeconômicos.

Em relação ao projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, foram identificados 15 serviços ecossistêmicos potencialmente impactados, sendo 12 de regulação: Controle de pestes e vetores de doenças (SRI= 6,34%), manutenção da regeneração natural de espécies (SRI= 9,40%), manutenção da polinização de plantas selvagens e cultivadas (SRI= 9,68%), atenuação da poluição sonora (SRI= 1,56%), filtro de partículas de pó (SRI= 1,56%), manutenção da qualidade da água (SRI=6,46%), controle de erosão e estabilização de sedimentos (SRI= 2,73%), manutenção da drenagem, irrigação e precipitação natural (SRI= 1,34%), prevenção contra eventos extremos (SRI= 2,67%), influência favorável no clima local (SRI= 2,67%), manutenção da qualidade do ar (SRI= 2,89%) e manutenção de clima global favorável (SRI= 1,34%), e três de suporte: manutenção da diversidade biológica e genética (SRI= 12,69%), manutenção da produção primária dos ecossistemas (SRI= 12,69%) e manutenção da produtividade natural do solo (SRI= 12,85%).

Nesse contexto, o serviço manutenção da produtividade natural do solo foi o que apresentou maior valor de significância relativa de impactos. Vale ressaltar o serviço ecossistêmico de manutenção da diversidade biológica e genética e o serviço manutenção da produção primária dos ecossistemas, que se referem ao papel fundamental dos ecossistemas na preservação e promoção da variabilidade genética entre espécies e populações. Nesse contexto, os impactos do meio biótico podem impactar diretamente esses serviços.

Todavia, considerando a extensão da vegetação suprimida, a paisagem local bem como a adoção das medidas de mitigação e compensação listadas no item 5 os serviços de suporte e regulação não sofreram prejuízo significativos.

2.5 SERVIÇOS CULTURAIS

Os serviços ecossistêmicos culturais compreendem as contribuições intangíveis que os ecossistemas oferecem às sociedades humanas, abrangendo dimensões como valores espirituais, estéticos, recreativos e educacionais. Esses serviços, embora não possuam uma materialidade direta, desempenham um papel significativo na qualidade de vida e nas percepções humanas acerca do meio ambiente.

No caso específico da Área Diretamente Afetada, localizada dentro dos limites da Mina do Pico, o acesso é restrito à circulação de pessoas da comunidade, por questões de segurança operacional. Dessa forma, a área não é utilizada para práticas recreativas, turísticas, educacionais ou religiosas. Em virtude dessa restrição, conclui-se que não houve impacto sobre os serviços ecossistêmicos culturais relacionados à ADA.

3. PASSIVOS AMBIENTAIS

O termo passivo ambiental se refere às obrigações que oneram o patrimônio de pessoa física ou jurídica, no que se refere às questões ambientais (GEVAERD FILHO, 1995; SÁNCHEZ, 2005). Essa obrigação de pagar os danos causados está vinculada ao princípio do poluidor-pagador, que se associa à ideia de que aquele que causar a poluição deve pagar para corrigir tal dano (OCDE, 1982). Todavia, é importante esclarecer que a obrigação existe no presente em virtude de um evento passado (SPERANDIO TRINDADE; FAVERO, 2005).

Nesse sentido, de acordo dados da Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM), não foram encontrados, na região do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, registros de passivos ambientais da mineração relacionados às áreas contaminadas[1].

4. ÁREAS DE INFLUÊNCIA

As Áreas de Influência do meio biótico (flora e fauna) e meio físico foram delimitadas com base na avaliação dos efeitos potenciais decorrentes da implantação da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro, considerando as interações entre os componentes da fauna, flora e ecossistemas locais, bem como as características abióticas locais. Essas áreas são divididas em três categorias: Área de Influência Indireta (AII), Área de Influência Direta (AID) e Área Diretamente Afetada (ADA) (Figura 2).

Essas delimitações estão contidas dentro dos limites da Área de Estudo (AE) estabelecida para o projeto, sendo definidas a partir de uma análise integrada dos diagnósticos ambientais elaborados para cada componente ambiental, bem como da extensão espacial dos impactos identificados.

[1] Fonte: https://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/webgis

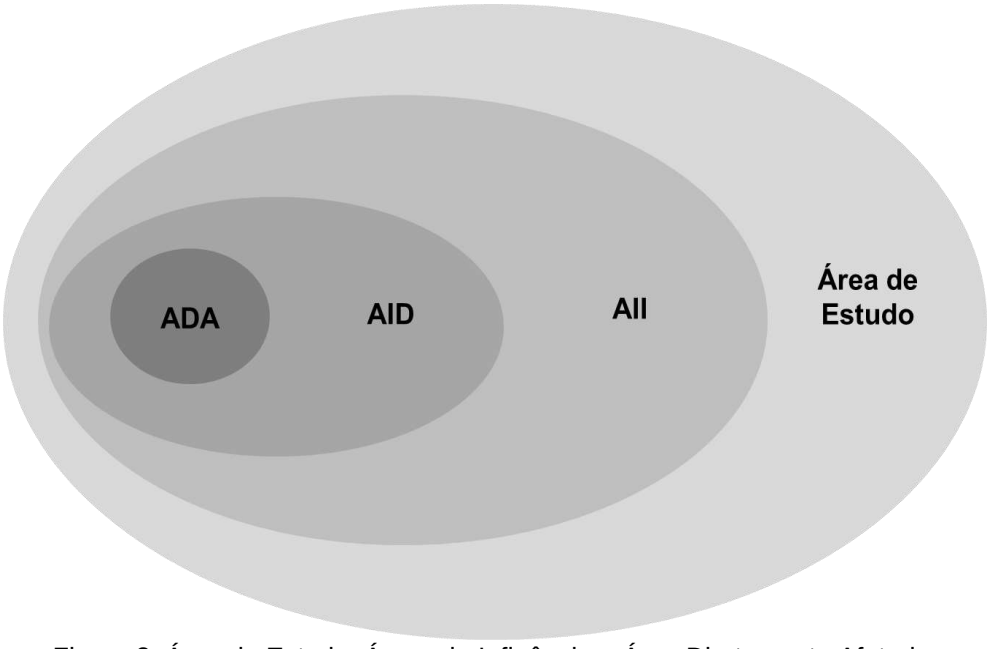


Figura 2: Área de Estudo, Áreas de Influência e Área Diretamente Afetada.

4.1 ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA

A Área Diretamente Afetada (ADA) foi delimitada englobando toda a região destinada ao projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro e perfaz 0,15 ha. Representa a região onde os impactos ambientais decorrentes das atividades repercutiram de forma direta e, portanto, os efeitos foram de maior intensidade. Tais impactos deverão ser mitigados, compensados ou potencializados (quando positivos) pelo empreendedor.

4.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID

A Área de Influência Direta (AID) corresponde à porção do território onde se esperam impactos de maior magnitude e intensidade, decorrentes da geração de áreas com vegetação suprimida e intensificação do tráfego. Apesar do entorno do empreendimento possuir uma ampla área de uso antrópico, seu limite geográfico abrange os fragmentos de vegetação nativa localizados no entorno imediato do empreendimento. Ressalta-se que, para o presente projeto, a AID foi delimitada exclusivamente para os meios físico e biótico.

Em sua porção oeste, considera as vias de acesso que dão acesso imediato ao local de intervenção, de forma a considerar o aumento de tráfego e movimentação de equipamentos durante as obras.

Para a porção leste, os critérios anteriores foram considerados, no intuito de abarcar os fragmentos no entorno e as vias de acesso que levam ao empreendimento. A porção norte, considerou as suas vias de acesso que levam ao empreendimento, bem como o grande declive da área, no qual pode ser um fator limitante para a fauna durante o deslocamento, e a possível utilização da fauna durante o possível deslocamento da fauna. Enquanto a porção sul da AID, considerou as principais vias de acesso, bem como a micro-bracia hidrográfica que poderá sofrer algum tipo de impacto em decorrência das atividades ligadas a supressão, como o possível carregamento de particulados para os corpos hídricos circunvizinho.

4.3 TENDO EM VISTA QUE NÃO FORAM IDENTIFICADOS IMPACTOS NO MEIO SOCIOECONÔMICO, PARA O PROJETO EM QUESTÃO NÃO FOI DELIMITADA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID) PARA ESSE MEIO, SENDO A AID RESTRITA APENAS AOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO. ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII

A Área de Influência Indireta (AII) abrange as áreas que podem ser afetadas por impactos secundários e/ou difusos decorrentes da intervenção. Ressalta-se que, para o presente projeto, a AII foi delimitada exclusivamente para os meios físico e biótico.

A definição dos limites da AII levou em conta a configuração das drenagens fluviais, os limites topográficos naturais e a continuidade dos habitats próximos à área do empreendimento, buscando representar de forma adequada a abrangência das possíveis influências ecológicas sobre a biota local monitorada e a qualidade da água nas drenagens mais próximas ao empreendimento.

Tendo em vista que não foram identificados impactos no meio socioeconômico, para o projeto em questão não foi delimitada Área de Influência Indireta (AII) para esse meio, sendo a AII restrita apenas aos meios físico e biótico.

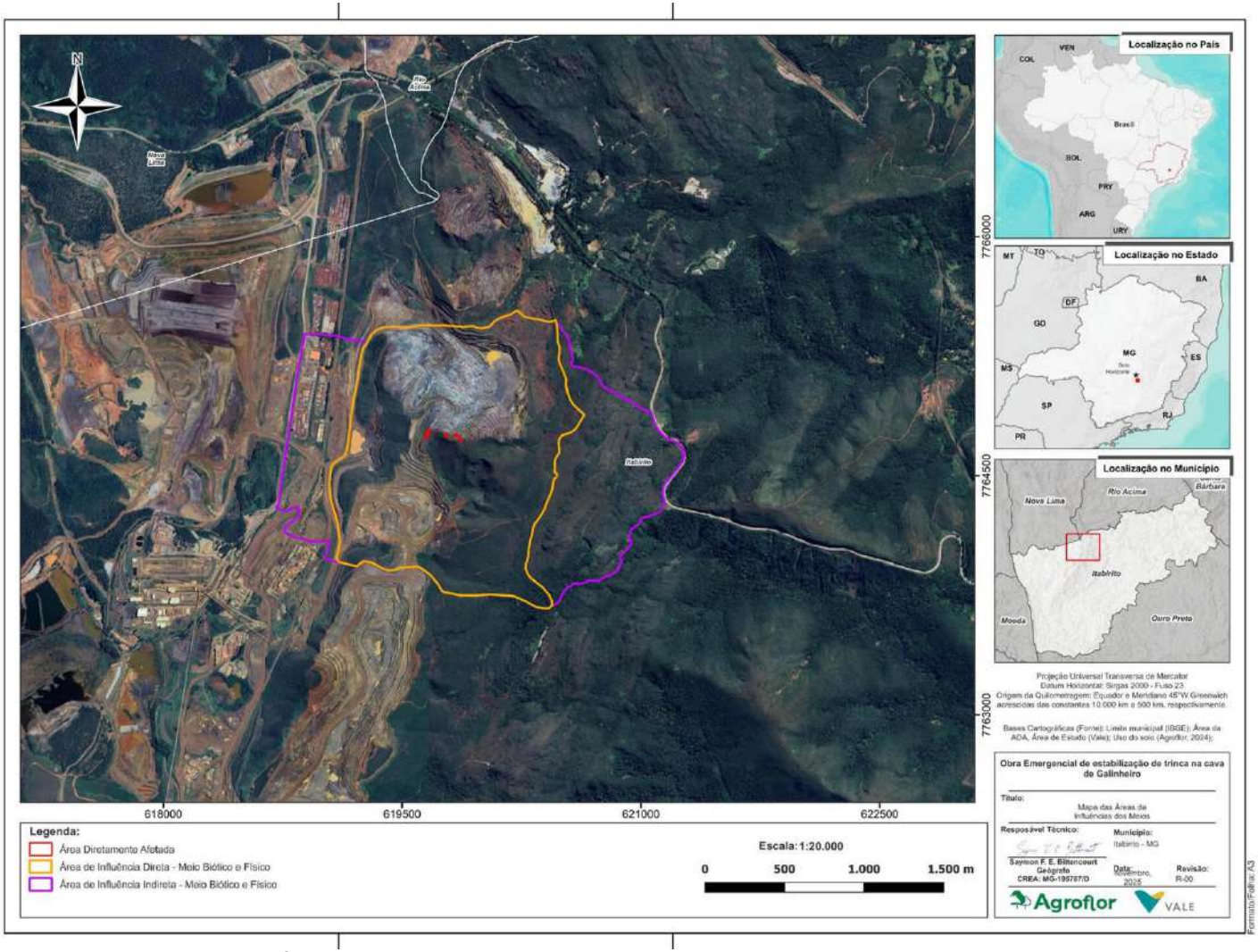


Figura 3: Área Diretamente Afetada e Áreas de Influência do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

5. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO

5.1 PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO, RESGATE E RECONSTITUIÇÃO DA FLORA

O resgate de flora foi realizado pela empresa Sete Soluções e Tecnologia Ambiental e ocorreu apenas no dia 15 de setembro de 2025, no período da manhã. As atividades foram conduzidas por uma equipe composta por uma bióloga e dois auxiliares de campo.

Este programa é de essencial importância e foi implementado a fim de garantir a qualidade do processo e minimizar os impactos ambientais. Durante a atividade de varredura, voltada à identificação de todos os tipos de propágulos com potencial de sobrevivência, constatou-se a inexistência de indivíduos vegetais aptos ao resgate.

5.2 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA

O presente programa teve como objetivo apresentar informações para subsidiar o monitoramento da fauna silvestre a fim de avaliar as possíveis alterações nas populações e comunidades locais da fauna em consequência da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro.

O monitoramento da fauna terrestre é uma medida essencial para acompanhar a influência do projeto sobre as comunidades faunísticas locais, por meio da obtenção de informações referentes a grupos da fauna de interesse.

Diversos grupos faunísticos poderão estar sujeitos à redução de sua biodiversidade por perda e fragmentação de habitat, ocasionada pelas atividades de supressão da vegetação nativa, desequilíbrios populacionais, afugentamento, movimentação de máquinas e veículos etc. O impacto sobre a fauna não é só momentâneo e local, mas pode ter ramificação algum tempo depois na região. Assim, justifica-se a continuidade do programa de Monitoramento de Fauna na Mina do Pico, visando acompanhar a manifestação dos impactos ambientais sobre as espécies da fauna silvestre.

Com a continuidade do monitoramento de fauna será possível:

- Avaliar os possíveis impactos causados pela supressão vegetal sobre a fauna de vertebrados terrestres (Herpetofauna, Mastofauna de pequeno, médio e grande porte, Mastofauna Voadora, Primatas, Avifauna) e aquáticos (Ictiofauna) ao longo dos anos e, caso necessário, propor ações/medidas de compensação e/ou mitigação em função dos impactos detectados;
- Avaliar a estrutura das comunidades faunísticas na área de influência do empreendimento, nas escalas temporal e espacial; e
- Avaliar as comunidades faunísticas quanto à composição quantitativa e qualitativa, diversidade, riqueza e abundâncias das espécies.

Os grupos escolhidos para o monitoramento foram: Herpetofauna, Mastofauna de pequeno, médio e grande porte, Mastofauna voadora, Avifauna e Entomofauna (dípteros e vetores; apifauna e borboletas). Todos esses grupos são excelentes bioindicadores dos impactos que estão ocorrendo no local e para a execução da atividade, a equipe é composta por auxiliares, veterinário e biólogos especialistas em cada grupo taxonômico

5.3 COMPENSAÇÃO MINÉRARIA ESTADUAL

Para os empreendimentos minerários que dependem da supressão de vegetação nativa, a Lei Estadual nº 20.922/2013 impõe, no seu Art. 75º, a incidência da compensação minerária, conforme se constata:

> *"O empreendimento minerário que dependa de supressão de vegetação nativa fica condicionado à adoção, pelo empreendedor, de medida compensatória florestal que inclua a regularização fundiária e a implantação de Unidade de Conservação de Proteção Integral, independentemente das demais compensações previstas em lei.*
>
> *§ 1º A área utilizada como medida compensatória nos termos do caput não será inferior àquela que tiver vegetação nativa suprimida pelo empreendimento para extração do bem mineral, construção de estradas, construções diversas, beneficiamento ou estocagem, embarque e outras finalidades".*
>
> *§ 2º O empreendimento minerário em processo de regularização ambiental ou já regularizado que ainda não tenha cumprido, até a data de publicação desta Lei, a medida compensatória instituída pelo Art. 36º da Lei nº 14.309, de 19 de junho de 2002, continuará sujeito ao cumprimento das obrigações estabelecidas no artigo citado."*

O Decreto Estadual nº 47.749/2019, que regulamenta a Lei Estadual, apresenta, em seu Art. 64º as formas de compensação e o empreendedor poderá atuar, conforme apresentado a seguir:

> *"A compensação a que se refere o §1º do Art. 75º da Lei nº 20.922, de 2013, implica na adoção, por parte do empreendedor, de medida compensatória florestal que vise à:*
>
> *I – destinação ao Poder Público de área localizada no interior de Unidade de Conservação de Proteção Integral pendente de regularização fundiária ou sua ampliação;*
>
> *II – execução de medida compensatória que vise à implantação ou manutenção de Unidade de Conservação de Proteção Integral, conforme critérios a serem definidos em ato normativo específico do IEF".*

Diante do exposto, para o presente projeto houve a necessidade de suprimir uma área de **0,02 ha de vegetação nativa,** sendo necessário a realização da compensação florestal minerária em atendimento a legislação vigente.

5.4 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA

A compensação por intervenção no bioma Mata Atlântica, em função da supressão de vegetação primária ou secundária em estágio médio ou avançado de regeneração, é estabelecida pelos Arts. 17º e 32º da Lei Federal nº 11.428/2006, bem como pelo artigo 49 do Decreto Estadual nº 47.749/2019, que dispõe:

> *Art. 17º. O corte ou a supressão de vegetação primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica, autorizados por esta Lei, ficam condicionados à compensação ambiental, na forma da destinação de área equivalente à extensão da área desmatada, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica, sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, e, nos casos previstos nos arts. 30 e 31, ambos desta Lei, em áreas localizadas no mesmo Município ou região metropolitana.*
>
> *Art. 32º. A supressão de vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração para fins de atividades minerárias somente será admitida mediante:*
>
> *(...)*
>
> *II - adoção de medida compensatória que inclua a recuperação de área equivalente à área do empreendimento, com as mesmas características*

> *ecológicas, na mesma bacia hidrográfica e sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, independentemente do disposto no Art. 36º da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.*
>
> *Art. 49º – Para fins de cumprimento do disposto no Art. 17º e no inciso II do art. 32 da Lei Federal nº 11.428, de 2006, o empreendedor deverá, respeitada a proporção estabelecida no Art. 48º, optar, isolada ou conjuntamente, por:*
>
> *I – destinar área, para conservação, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica de rio federal, sempre que possível na mesma sub-bacia hidrográfica e, nos casos previstos nos Arts. 30º e 31º da Lei Federal nº 11.428, de 2006, em áreas localizadas no mesmo município ou região metropolitana, em ambos os casos inserida nos limites geográficos do Bioma Mata Atlântica;*
>
> *II – destinar ao Poder Público, área no interior de Unidade de Conservação de domínio público, pendente de regularização fundiária, inserida nos limites geográficos do bioma Mata Atlântica, independente de possuir as mesmas características ecológicas, desde que localizada na mesma bacia hidrográfica de rio federal, no Estado de Minas Gerais e, sempre que possível, na mesma sub-bacia hidrográfica, observando-se, ainda, a obrigatoriedade da área possuir vegetação nativa característica do Bioma Mata Atlântica, independentemente de seu estágio de regeneração.(...)*

Tendo em vista que a área requerida para o projeto interfere em **0,02 ha de vegetação secundária em estágio médio**, representada pelo Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração a presente compensação se aplica. Dessa forma, a compensação será realizada conforme a legislação vigente.

5.5 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL SNUC

Em relação à compensação ambiental, o Decreto Estadual nº 45.629/2011 (que altera o de número 45.175/09) estabelece a metodologia de gradação de impactos ambientais e procedimentos para fixação e aplicação da compensação ambiental, em consonância ao Art. 36º da Lei nº 9.985/2000. Estabelece em seu Art. 2º:

> *Incide a compensação ambiental nos casos de licenciamento de empreendimentos considerados, com fundamento em estudo de impacto ambiental e respectivo relatório – EIA/RIMA, como causadores de significativo impacto ambiental pelo órgão ambiental competente.*

Sendo assim, considerando que o projeto é passível de EIA/RIMA, a presente compensação será aplicada seguindo a legislação vigente.

6. ANÁLISE INTEGRADA E PROGNÓSTICO AMBIENTAL

6.1 CENÁRIO CONSIDERANDO A REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL HERBÁCEA E ARBUSTIVA

A Área Diretamente Afetada (ADA) do projeto Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro totaliza 0,15 ha, totalmente fora de APP, sendo 0,12 referente a Uso antrópico e 0,02 de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração. A área destinada à intervenção apresentava extensão reduzida (0,02 ha) e era composta exclusivamente por vegetação arbustiva e herbácea, sem registro de indivíduos arbóreos. Em função disso, a atividade executada limitou-se à remoção pontual de vegetação de pequeno porte, não contemplando supressão arbórea. Ressalta-se que nesta área não foram registradas espécies ameaçadas de extinção e nem imunes de corte, de acordo com as legislações ambientais especificas vigentes.

A ADA está localizada dentro dos limites da APA Sul RMBH, uma unidade de conservação de uso sustentável. As UC's mais próximas são o Monumento Natural Estadual do Pico do Itabirito e a RPPN do Andaime, situadas cerca de 3,39 km e 4,54 km de distância, respectivamente.

Devido a remoção de vegetação herbácea e arbustiva do Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração, resultou na diminuição dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica e, consequentemente, a redução de populações naturais da flora. Todavia, a Vale realizou esta atividade em uma pequena extensão, sendo sua delimitação realizada após um planejamento estratégico da atividade e da execução, com rigorosos critérios técnicos. Ou seja, a técnica utilizada foi definida em função das características da área e da fitofisionomia intervinda.

O programa de resgate de flora é de essencial importância e foi implementado a fim de garantir a qualidade do processo e minimizar o impacto ambiental. Entretanto, durante as atividades de campo, não foram identificados indivíduos vegetais aptos ao resgate.

Devido a reduzida extensão da área de intervenção, conforme já mencionado, e o fato de que as atividades foram executadas manualmente, sem a utilização de maquinário pesado, visando evitar impactos sobre o teto da cavidade adjacente, não se fez necessária a adoção de medidas de afugentamento ou resgate de fauna. Tal decisão baseou-se na avaliação de baixa probabilidade de ocorrência de indivíduos no local durante a intervenção. Ainda em relação aos estudos da fauna, salienta-se, que a Vale S.A. realiza monitoramentos contínuos ao longo da área de implantação do empreendimento, adotando medidas que contribuem para a conservação da fauna, tanto a nível local quanto regional.

No que se refere ao meio socioeconômico, considerando que a intervenção ocorreu em área devidamente licenciada, inserida em contexto minerário já consolidado, sem a presença de comunidades no entorno direto da intervenção objeto deste licenciamento e restrita a propriedades da Vale S.A., não foram identificados impactos significativos sobre este meio.

Com relação ao meio físico, o projeto em questão apresentou potencial para acarretar a alteração da qualidade do ar, com a emissão de particulados finos e de atmosférica de motores, devido a geração de ruído em decorrência da operação de movimentação temporária de veículos para transporte de mão de obra e o arraste eólico, incidente em áreas de solo exposto.

Verificou-se o risco de contaminação do ambiente devido a geração de resíduos sólidos e de efluentes sanitários. Entretanto, tendo em mente que a intervenção já ocorreu, salienta-se que não foi registrado ocorrência de contaminação ambiental por descarte inadequado destes tipos de resíduos durante execução da remoção da cobertura vegetal herbácea e arbustiva.

Devido a movimentação de veículos movidos a óleo combustível e passível da utilização de lubrificantes existiu a possibilidade de contaminação do solo por vazamento de óleos e graxas. Porém, não foi registrado ocorrência de contaminação ambiental por vazamento de óleos, graxas ou combustíveis durante execução da remoção da cobertura vegetal herbácea.

A remoção da cobertura vegetação expõem o solo de maneira direta aos agentes intempéricos, destacando-se a ação das chuvas. Quando as condições são propícias, esse processo pode desencadear fenômenos como erosão e movimentos de massa, comprometendo ainda mais a integridade da paisagem. Nesse contexto, adotou-se medidas preventivas, além de um sistema de drenagem destinado ao direcionamento superficial das águas pluviais. Destacou-se, ainda, que a ADA não intercepta APPs, e a obra foi concebida de forma a estabilizar a trinca na cava de Galinheiro, sendo parte integrante do complexo minerário da Mina do Pico.

Uma eventual ruptura do talude ou o agravamento da trinca poderia causar danos físicos às cavidades e, consequentemente, comprometer sua segurança conforme disposto no Decreto Estadual nº 47.749/2019, em seu Art. 36º. Ressalta-se que o estudo é preconizado nos Art. 14º e 32º da Lei Federal nº 11.428/2006, devido a supressão de vegetação em estágio médio de regeneração do bioma Mata Atlântica. Diante disso, foi necessária uma intervenção em caráter emergencial no entorno da trinca, com a execução de uma obra de estabilização definitiva, a fim de manter as condições de segurança das cavidades protegidas por lei.

Por fim, as análises realizadas indicam que o local proposto para a Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro possui Rigidez Locacional, pois foi traçado de forma a estabilização da trinca cava de Galinheiro, garantindo a segurança do local e protegendo integridade das pessoas.

6.2 CENÁRIO CONSIDERANDO A NÃO SUPRESSÃO

Ao analisar, num horizonte temporal, um possível cenário desconsiderando as medidas aplicadas para a estabilização de trinca na cava de Galinheiro, levando em consideração os acontecimentos do passado e os prováveis eventos futuros, o cenário ambiental tende a piorar.

Conforme o Comunicado de Obras Emergenciais e a Nota Técnica na cava de Galinheiro havia presença de trica, cuja a instabilidade decorre das características mecânicas dos materiais, as quais não são capazes de suportar grandes vãos.

A trinca apresenta orientação perpendicular à crista do talude, não sendo possível sua visualização a partir da base. Trata-se, possivelmente, de uma manifestação associada a processo de ruptura, porém não há dados técnicos suficientes para um diagnóstico conclusivo. Dessa forma, a eventual desestabilização do talude, com o consequente avanço da trinca, poderá ocasionar danos às cavidades, comprometendo sua segurança estrutural. Ressalta-se, ainda, que a exposição da fissura às condições de chuva tende a intensificar o risco mencionado.

Isto posto, a trica apresentava características geotécnicas e geométricas naturalmente vulnerável a instabilidades. Os salões do fundo da cavidade permanecem úmidos durante todo o ano e, portanto, o maciço rochoso destes vãos mante-se sempre úmido ou molhado (saturado). Trata-se de uma cavidade com maciço pouco competente e em estágio de evolução do teto para a formação de claraboias, uma vez que a maior parte do teto estão em processo de crescimento ascendente (diminuição da espessura do teto).

Portanto, ao ponderar o cenário passado e projetar uma análise prospectiva, evidencia-se uma tendência de acentuação do agravamento da situação, em virtude das condições inadequadas de estabilidade, as quais amplificam a probabilidade de uma eventual ruptura.

Em um eventual cenário de ruptura poderia haver um deslocamento de grandes quantidades de solo e detritos que poderiam alterar a morfologia do terreno. Ainda em relação ao solo, o rompimento teria o potencial de desencadear uma erosão acelerada da área afetada. Tais impactos poderiam ser mais significativos do que os previstos no cenário da supressão.

Neste contexto, tal ruptura resultaria no arraste do solo, com consequências diretas sobre a vegetação e a fauna que dependem da área, comprometendo irremediavelmente a integridade ecológica local. Enquanto numa supressão planejada é realizado o planejamento e são adotadas técnicas adequadas, com demarcação das áreas e medidas de minimização, como o resgate de flora, evitando danos desnecessários à biodiversidade local. No caso de uma ruptura, a vegetação seria impactada pelo deslizamento de forma desordenada, causando redução dos remanescentes de cobertura vegetal pertencentes ao bioma Mata Atlântica e redução de populações naturais da flora. O mesmo panorama poderia ser verificado com relação a fauna. Quando a remoção da vegetação é feita de maneira planejada, medidas de mitigação são adotadas para reduzir os impactos, garantindo uma abordagem mais segura e cuidadosa para os animais.

Nessa conjuntura, não haveria possibilidade de realizar todas as medidas de controle, comprometendo ainda mais a estabilidade do terreno e aumentando os riscos de danos à infraestrutura, ao meio ambiente e as cavidades adjacentes.

7. CONCLUSÃO

O estudo em questão foi norteado pelo Termo de Referência para Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para atividades ou

empreendimento com necessidade de corte ou supressão de vegetação do Bioma Mata Atlântica, disponível no portal eletrônico da SEMAD.

A ADA da Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro encontra-se dentro de área licenciada, conforme Licença de Operação P.A. COPAM nº 211/1991/073/2016 (Figura 3). Correspondia a 0,15 ha, dois quais apenas 0,02 ha de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração caracterizava como intervenção ambiental de acordo com Decreto Estadual nº 47.749/2019, equivalente a modalidade de supressão de cobertura vegetal nativa para uso alternativo do solo.

A análise diagnóstica realizada para os meios físico e biótico permitiu observar os seguintes aspectos:

- A Área Diretamente Afetada era composta por 0,15 ha, sendo que a remoção da vegetação herbácea e arbustiva foi em 0,02 ha de um fragmento de Campo Rupestre Ferruginoso em estágio médio de regeneração;
- Não houve intervenção em Áreas de Preservação Permanente (APPs) e nem supressão de espécies ameaçadas ou imunes de corte;
- A ADA estava localizada dentro dos limites da APA Sul RMBH, uma unidade de conservação de uso sustentável. Salienta-se que a ADA não intercepta zona de amortecimento de unidade de conservação;
- Os impactos relativos a emissões atmosféricas e níveis de ruído podem ser considerados como pouco significativos, principalmente tendo em vista que estas estão inseridas em empreendimento minerário em atividade. Além do mais, ações de monitoramento são realizadas pelo empreendedor e foram mantidas durante a realização das atividades de remoção da vegetação herbácea e arbustiva;
- Os impactos relativos à contaminação do meio ambiente devido a geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários são baixos, principalmente porque a atividade de supressão já ocorreu e todas as medidas de controle foram realizadas;
- A supressão resultou em perda de indivíduos herbáceos e arbustivos da flora, mas não havendo a necessidade de resgate de fauna. Além disso, foram implantados programas e adotadas medidas de compensação com vistas a evitar e/ou mitigar os impactos previstos;
- A maior parte da mão de obra e dos equipamentos a serem utilizados para a supressão já eram mobilizados para outras atividades da Mina do Pico, de modo que, os aspectos vinculados a eles pouco poderiam incidir sobre o meio socioeconômico, visto que não há comunidades próximas à Obra Emergencial de estabilização de trinca na cava de Galinheiro;

A partir deste EIA, verificou-se que a remoção da vegetação herbácea e arbustiva foi crucial para a execução das medidas de estabilização da trinca na cava de Galinheiro. A não realização destas medidas poderia causar a ruptura do talude ou o agravamento da trinca, o que resultaria em danos físicos às cavidades e, consequentemente, comprometer sua segurança.

Além disso, foi capaz de evidenciar que os impactos associados às atividades de supressão são passíveis de mitigação. Assim, os estudos e análises realizadas neste EIA, apontam para a existência de viabilidade ambiental da atividade de supressão, ressaltando o cumprimento e implementação de todas as medidas e programas ambientais de mitigação e compensação cabíveis, bem como o cumprimento do disposto e regulamentado na legislação ambiental pertinente.

8. REFERÊNCIAS

ALEIXO, A. Conservação da avifauna da Floresta Atlântica: efeitos da fragmentação e a importância de florestas secundárias. In: ALBUQUERQUE, J. L. B. et al. (Eds.). Ornitologia e conservação: da ciência às estratégias. Tubarão: Unisul, 2001. p. 199-206.

BAKER, J. et al. Ecosystem services in environmental assessment — Help or hindrance? Environmental Impact Assessment Review, 40, 3–13, 2013.

BARRETO, J. R. et al. When forest loss leads to biodiversity gain: Insights from the Brazilian Atlantic Forest. Biological Conservation, v. 279, p. 109957, 2023.

BOSSE, M; VAN LOON, S. Challenges in quantifying genome erosion for conservation. Frontiers in Genetics, v. 13, p. 960958, 2022.

BURKHARD, B.; KROLL, F.; NEDKOV, S.; MÜLLER, F. Mapping ecosystem service supply, demand and budgets. Ecological Indicators, v. 21, p. 17–29, 2012.

CHAVES, A. M. S.; VIEIRA, A. G. T.; FRANÇA, E. M. S.; SANTOS, E. J.; TEIXEIRA, G. S. S.; SILVA, J. I. S.; SOUZA, R. M. e. (se aplicável). Identificação de serviços ecossistêmicos na paisagem semiárida da Bacia do Riacho São José, Pernambuco. Geosaberes: Revista de Estudos Geoeducacionais, Fortaleza, v. 12, p. 139-158, 2021.

DÍAZ, S., Fargione, J., Chapin, F. S., & Tilman, D. (2006). Biodiversity loss threatens human well-being. PLoS Biology, 4(8), e277.

DÍAZ, Sandra Myrna et al. The global assessment report on biodiversity and ecosystem services: Summary for policy makers. 2019.

DINIZ, M. F. et al. How 30 years of land-use changes have affected habitat suitability and connectivity for Atlantic Forest species. Biological Conservation, v. 274, p. 109737, 2022.

DOBBS, C. et al. A framework for developing urban forest ecosystem services and goods indicators. Landscape and Urban Planning, 99, 196–206, 2011.

FORMAN, R. T. T.; ALEXANDER, L. E. Roads and their major ecological effects. Annual review of ecology and systematics, v. 29, n. 1, p. 207-231, 1998.

GEVAERD FILHO, J. L. O estudo de impacto ambiental e o passivo ambiental da empresa. 1995.

GRILO, C.; BISSONETTE, J. A.; SANTOS-REIS, M. Spatial-temporal patterns in Mediterranean carnivore road casualties: Consequences for mitigation. Biological Conservation, v. 142, p. 3010313, 2009.

HASSAN, R.; SCHOLES, R.; ASH, N. (ed.). Ecosystems and Human Well-being: Current State and Trends. v. 1. Washington, DC: Island Press, 2005. (Millennium Ecosystem Assessment).

HOLANDA, A. C. de et al. Estrutura de espécies arbóreas sob efeito de borda em um fragmento de floresta estacional semidecidual em Pernambuco. Revista Árvore, v. 34, p. 103-114, 2010.

LANDSBERG, F. Ecosystem Services Review for Impact Assessment: Introduction and Guide to Scoping. Washington: World Resource Institute, 2011.

LAURANCE, W. F., M. GOOSEM, AND S. G. W. LAURANCE. 2009. Impacts of roads and linear clearings on tropical forests. Trends in Ecology and Evolution 24:659-669.

LIMA, R. A. F. et al. The erosion of biodiversity and biomass in the Atlantic Forest biodiversity hotspot. Nature communications, v. 11, n. 1, p. 6347, 2020.

LONGO, M. H. C.; RODRIGUES, R. R. Análise de serviços ecossistêmicos na Avaliação de Impacto Ambiental: proposta e aplicação em um empreendimento minerário. Desenvolvimento e Meio Ambiente, v. 43, p. 103-125, 2017.

MARINI, M.A. 2001. Effects of forest fragmentation on birds of the cerrado region, Brazil. Bird Conservation International 11: 11-23.

MEA - Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and human well-being: a framework for assessment. Washington, DC: Island Press, 2005.

OCDE, Organisation de Coopération e de Développement Economiques. Interdépendence Economique et Ecologique. Paris,1982 104 p.

RICKLEFS, R. E.; HE, Fangliang. Region effects influence local tree species diversity. Proceedings of the National Academy of Sciences, v. 113, n. 3, p. 674-679, 2016.

ROSA, J. C. S. Avaliação de impactos ambientais de um projeto de mineração: um teste metodológico baseado em serviços ecossistêmicos. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, 2014.

SAGOFF, M. The quantification and valuation of ecosystem services. Ecological Economics, 70, 497–502, 2011.

SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de Impactos Ambientais: conceitos e métodos. São Paulo: Editora de Texto, 2008).

SPERANDIO, L. A.; TRINDADE, M.; FAVERO, H. L. Uma introdução à discussão do passivo ambiental. Enfoque Reflexão Contábil, v 24, p. 05-18, 2005.

TURNER, Ian M.; CORLETT, Richard T. The conservation value of small, isolated fragments of lowland tropical rain forest. Trends in ecology & evolution, v. 11, n. 8, p. 330-333, 1996.

VILLARD, Marc-André; TRZCINSKI, M. Kurtis; MERRIAM, Gray. Fragmentation effects on forest birds: relative influence of woodland cover and configuration on landscape occupancy. Conservation biology, v. 13, n. 4, p. 774-783, 1999.

WALLACE, K.J. Classification of ecosystem services: problems and solutions. Biological Conservation 139, 235–246, 2007.